# المقنطف

الجزية السابع من السنة الثامنة . نيسان سنة ١٨٨٤

قَوَّة الذِّكْر

تابع محاضرة في الذاكرة

قال الباحث بن العصر فلما فرغ الشيخ من الكلام على ماهيّة الذاكرة وعلاقتها بالدماغ برز فتى من الجاعة وقال الراك يا مولاي بحرًا خضًا لا يسبر غوره وحبرًا متجرًّا قلّب الآراء وانتقد المذاهب فلا عبد ان قصد المه العاشي والغادي وجابت الطلاب الى نادية البوادي وقد اقبلت استفي ملقيًّا دلوي في الدلاء ناشرًا الوية الثناء فهل لك ان تطلعني على اساء الذين اشتهر وا بقوة الذكر فقد ذكّر في كلامك صبيًّا من بني وطني يعل في الحساب اعالًا يعجز عنها الكهول الكولات رغبتي في معرفة من الشهر بقوة الذكر وجودة الحفظ، فقال الشيخ أجل وإجاب على عجل

ذكروا ان كورش ملك فارس كان يعرف اسم كل قائد من قواده وقال بليني انه كان يعرف اسم كل جندي من جنوده و وان تم تُم تُكليس اليوناني كان يعرف اسم كل انسان من اهل ائينا المشرين النا . وقال شيشرون خطيب رومية الشهير ان هُرَّتْسِيوس كان يجلس على بد الدلال من صبيخة بومه الى العشاء ثم يذكر كل سلعة بيعت وثمنها واسم مشتريها . وكان الملك مِثْر يداطِس الكبير بنكم باثنين وعشرين لسانًا حتى صارت تُرسَل به الامثال ويسمي بعض المحدثين الكتب الجامعة للغات معددة باسمه

وقال سنكا الشهيراني احفظ الني اسم واعيدها على نسق ما سمعتها اذا سمعتها مرةً واحدةً.

(٢٥) هواحد أولاد المرحوم انطون بك عمون وإخو صديتنا الفاصل الدكتور سلم عمون شاهدناه منذ نحواثنتي عشرة سنة والقينا عليه مسائل بعجز عرب حلها كبار السن فكان مجلها وهو يومثذ صبي صغير مجهل القراءة والكتابة

776

طبعةاملي

قطام

ىن نار لسياسة

في بلاد تشييد

المال

· 97 B

شباط.

لكوكب

ارفراع

كدرو

وكنت اجلس بجانب معلى فياتيه الطلبة ينرأون عليه الاشعار حتى يصير عدد الابيات اكثر من متني بيت فاحفظها من سمعها مرة واحدة ثم افرأها عن ظهر قلبي عكسًا مبتدئًا من آخرها حتى آتي على اولها وإني لجودة حافظتي لا انسي شيئًا اعيه فيها. وقيل ان كارنيادس اليوناني كان بفرأ عن ظهر قلبه كل ما كان مكتوبًا في بعض المكاتب كأنه يقرأه في الكتب نفسها

وكان ابو العلاء المعرّي موصوفًا مجودة الذاكرة . قيل انه كان يومًا عند يهوديّ فاناهُ يهوديٌّ آخر وإستودعهُ صرَّةً ثم جام يطلبها بعد سنة فانكرها فرافعه الى القاضي . ولم يكن بينها شهود الأابل العلاء فاستحضره القاضي وسألة فقال انني رجل اعى لم أبصر ماكان بينها ولكنني سمعت كلامًا بالعبرانية اذكر لفظة ولا اعرف معناة .فدعا القاضي يهوديًا خالي الذهن من هذه القصة ماعاد عليوالشيخ ذلك الكلام فاذا هو يُشعِر بصحة الدعوى . وإبلغ من ذلك انه جرى حساب طويل بين رجلين في مكان يشرف عليهمن غرفته ثم ضاعت اوراق اكساب بعد ايام فاملاها عليها ثم وجدت الاوراق فكانت طبق املائه ، وكان حَّاد الراوية اعلم الناس بايام العرب واخبارها واشعارها ولغاتها ، قيل ان الولد بن يزيد الاموي قال له يوماً كم تحفظ من الشعر فقال اني انشدك على كل حرف من حروف الفجاء مَّة قصيدة كبيرة سوى المقاطيع من شعراء الجاهلية فضلاً عن شعراء الاسلام . فامرهُ بالانشاد فانشد حتى ضجر الوليد فوكل به من يسمع له فانشد الفين وتسع منة قصيدة للجاهلية . فامر له بمَّة الف درم. و يذكّرني ذلك بيوسف سكالكر البندقي المشهور بالتاريخ واللغات فانة حفظ اشعار أومِرُس في واحدٍ وعشرين بومًا وهي في كتابين شهيرين احدها يسمّى إلياس وعدد ابياته واحد وثلاثون النّاوسة إنه وإثنان وسبعون بيتًا ولِلآخر يسي أُوذسَّي وفيهِ من الابيات نحوما في الاول. وقال مُورينس الله أنى فتى كورسيكيًا في بادوى يسرُد من حافظته ستة وثلاثين الف اسم طردًا عكسًا . وحكى ان الناغي الد امتحانة فاهلى عليه اساء لاتينية ويونانية من كل ما يُستغرّب لفظة وتج الاذن سمعة وما لاعلاقة بينة حتى الأ معًا . ثم قال لة انك ان ذكرت لي نصف ما امليت عليك اعترفت بان قوة الذكر فيك من الخوارق ولو لم تراع ِ الترتيب في ذكره ، ففكَّر الذي برهة ثم ذكر كلُّ ما املاهُ القاضي عليه على الترتيب وعاد فعكسة وذكرة من آخره الى اولوثم عاد فذكر الاوّل والثالث والخامس والسابع وهلم جرّا تاركًا مايهًا ولم يغلط في لفظ اسم منها ولا في مكانو. وكان مع ذلك شديد الحفظ يذكر الحوادث بعد سنة من سعه لها كانة سعها امس

وذُ كر (٢٦) أن الدكتور وكس الأكسفردي اقترح عليه بعضهم تجذير عدد ذي ثلاث وخمس منزلة وأن الدكتور وكسب رقًا منها مم الله المدة منزلة فاضطبع على فراشه اللة وحسب جذرة المالي الى سبع وعشرين منزلة ولم يكتب رقًا منها مم الملاة

(٢٦) ذكرة الفيلسوف ستورث وكفيرون غيرة

عليه بعد الاعداد الجرماني

القوَّات فاختلفا

المذكورة المعروفا ان عفل

نظراه . اذكر كا

وَأَرِكُ ا

ونفلكا فردريد

فنال ڤر صدق ن

فأنشدة لة اتى خ

الي جعف ابي جعف

ولر الذي لم كالموسي

عشرة لغ الساسة

العبرانية منها العر

- A- 1 ml

عليه بعد عشرين بوماً وكانت له عادة أن ينزوي في غرفة مظلمة ويستلقي على سريره ويستغرج جذور الاعداد الكبيرة حتى تبلغ منازل الجذراحيانا اربعين منزلة من الكسور العشريَّة . ومثلة يولر الرياضي الجرماني الشهير فانه عيى وهو كهل ولكن ذاكرته كانت من الخوارق فقد قلت عنه انه كان حافظاً التوات الست الأول لكل عدد من الواحد الى المئة ، وكان اثنان من تلامذته بحسبان حلقات سرد فاختلفا بواحد في الرقم المخسين من الحلقة السابعة عشرة ، فترافعا المديديكم بينها فحسب الحلقة المذكورة في ذهنه وحكم لاحدها فثبت حكمة بالامتحان (٢١) ، وكان ينرأ اشعار فرجليوس الروماني المعروفة بالابييد بيتا بيتاً عن ظهر قلبه كليبيتر عائمة سكسونيا الشهير ، وقال هيأتن فيلسوف اسكتلندا ان عقل كروتيوس وباسكال من اسى العقول وذاكرتها كذلك فانها لم ينسيا شيئاً قرآه أو سمعاه ال نظراه ، وقال الفيلسوف ستورث ان صموئيل جنسن الانكليزي لم ينس شيئاً وقال بَنْ جنسن اني اذكر كل كلة كتبها وقد حفظت كتبا كاملة مًا قرأتُ

وكان نيبور الرحَّالة الموّرخ فائنًا في قوة ذكره وجودة عنله . قيل انه كان سيم صباه متوظفًا في دغرك فاتفق ان جانبًا كبيرًا من دفتر الحساب تلف وفقد حساب ماكان مقيدًا فيه . فاخذه نيبور وفلا كل ما فقد منه عن لوح ذاكرته ، وبُروى أن قولتير الفرنسوي نظم قصيدة طويلة وانشدها فردريك الكبير ملك بروسيا . فلما فرغ من انشادها قال له الملك انك منتجلها فاني سمعنها قبل الآن فقال قولتير كلا يا مولاي بل اني أول من نظمها وقولك اني منتقلها محال . فقال الملك اني اثبت لك صدق قولي با لامتحان وأمر فأحضر رجل بين يديه فقال انشدني القصيدة التي يقال فيها كذا وكذا فأنشده اياها بيمًا بيمًا حتى كاد يفي على قولتير من المخبل والحيرة . ثم اطلعه الملك على حقيقة الواقع فقال فأنشده أياها بيمًا بيمًا حتى كاد يفي على قولتير من المخبل والحيرة . ثم اطلعه الملك على حقيقة الواقع فقال الماني خيات في في في في في قولتير من المخبل من سمعه ها مرّة واحدة ، وهذا يذكرني بالخليفة الي جعفر المنصور الذي كان مجفظ النصائد بعد سمعها مرّة حتى نظم له الاصعي القصيدة التي مطلعها الي جعفر المنصور الذي كان مجفظ النصائد بعد سمعها مرّة حتى نظم لله الاصعي القصيدة التي مطلعها الي جعفر المنصور الذي كان مجفظ النصائد بعد سمعها مرّة حتى نظم لله الاصعي القصيدة التي مطلعها الي جعفر المنصور الذي كان مجفظ النصائد بعد سمعها مرّة حتى نظم لله الاصعي القصيدة التي مطلعها هي حقيقة المؤلفة علم المنتور الذي كان محفول المبللي هي حقيد قلب النه لم

ولولا ضيقُ المقام لاتينك باساء كثير بن من الذين فاقول بقوة الذّكر مثل كريتُن الاسكتلندي الذي لم يبلغ العشرين من عمره حتى فاق كلّ اقرانه في جيع الفنون والعلوم عقليّة كانت او جسديّة كالموسيقي وغيرها فلقبوهُ بالمجيب، ولما بلغ العشرين اتى باريس ودخل نادي العلماء وناظرهم في اثنتي عشرة لغة نثرًا ونظًا وفي كل فن ومطلب فحاز قصب السبق عليهم ، ومن اللغات التي ناظرهم فيها العبرانية والعربية والسريانية واليونانية واللاتبنية ، ومثل جُونس الانكليزي الذي تعبً عشرين لغة منها العربية والفارسية والسنسكريتية وترجم المعلقات السبع الى الانكليزية ومات في الثامنة والاربعين

من مئتي على اولها رقلبة كل

أو مهوديًّ المبرانية المبرانية مكان المبرانية أن فكانت الوليد أن فكانت الوليد المبرانية المبران

رگاماینها د سنة من

الخوارق

قيب وعاد

، وخمسين پها ثم املاهٔ

<sup>(</sup>٢٧) ذكر ذلك هافن في فلسفتو العقلية

من عمره بعد ان كتب الكتب الكثيرة . فاضرب عن ذِكْر الباقين اكتفاء بذكر مالها بيكي الايطالي الذي فاق المحدثين جيمًا في قوة الذكر فانه كان ناظرًا على مكتبة دوق تسكانيا وكان اذا سئل مسألة يجيب عن اسم من بحث فيها او ذكرها عرضًا وعن الكثاب والوجه والسطر الذي ذُكرت فيه وينتبى كلام ذلك الكتاب حرفيًا في الغالب ولا بزال يعدُّ المولفين الذبن ذكر وها حتى يُتَمَّم على المنه ان بلغوا ذلك المحد . قيل اراد رجل من فيورنسا ان يمتن قوة ذاكرته فاعاره فيخا كان قد اعدًه للطبع ثم استرجعها وعاد اليه بعد أيام كثيبًا كاسف الوجه وقال لله اني اضعت النسخ التي تعبت على فقد ثه فاجابة قرَّ عينًا فاني افرغ جهدي لافعل ذلك . ثم جلس وما زال يكتب عن ظهر قلبه حتى كنبها كلمة فكام لكتبه فقال له ميمات يامولاي فانه لا يوجد منه في العالم الأنسخة واحدة في مكتبة بالنسطيطية يبناعة لكتبته فقال له هيهات يامولاي فانه لا يوجد منه في العالم الأنسخة واحدة في مكتبة بالنسطيطية وهي الجلد السابع على الرف السابع عن عينك وانت داخل . فهذه العالم بعض الذين اشهر وا مجود الذاكرة اقتبستها من اشهر من الف في هذا الباب تاركًا العهدة عليهم والله اعلم بالصواب

#### تقوية الذاكرة

فقال الفتى يا سعد من مخمة المولى ذاكرة لا ينطرق اليها النسيان ولا توهنها طوارق الحدثان، ثم بدا في ان اسألك يامولاي هل يخلق في العالم من لاذاكرة له وهل من سبيل الى ثقوية الذاكرة وثرفها في من لم تكن قوية فيه وما ذلك السبيل. قال الشيخ اني لم اسمع ان عاقلاً خُرِق خالياً من الذاكرة نأما ولكني سمعتُ انها تكون في البعض على غاية الضعف كأنها معطلة من بعض جهاتها. حكي ان رجلاً كان يكاد لا يذكر شيئاً ما يقرأه لضعف ذاكرته فاحس صديق له بذلك فاعاره كتابًا واحدًا سبع مرّان فكارت يقرأه كل نوبة وهو لا يعلم انه قرآه قبلاً. و يعد المرّة السابعة فال له صديقه كف وجدت فكارت يقرأه كل نوبة وهو لا يعلم انه قرآه قبلاً. و يعد المرّة السابعة فال له صديقه كف وجدت الكتاب الذي اعرتك أياه . قال وجدته كتابًا بديعًا لكنّ مؤلفة يكرّر المعنى الماحد كثيرًا في بعض الفصول . فتوهم ان التكرار في الكتاب والحال انهكان في قراء تو للكتاب لا في الكتاب نفسه ويكول اني لا استطيع ذكر الماء خدّا مي فاد عوهم باساء مهنهم عندي او باسماء بلادهم واخشى اني النو ويقول اني لا استطيع ذكر اسماء خدّا مي فاد عوهم باسماء مهنهم عندي او باسماء بلادهم واخشى اني النوا المي الم أن الما أن المرتب واعظم اهله علمًا لا بذكر الا ما الأخرى وقس على ما ذكر المعارف الأخرى وقس على ما ذكرت المنا الأشخرى وقس على ما ذكرت المنا الأشخرى يتبيّن منها ارت الذاكرة قد تكون في المعض ضعيفة ضعفًا عامًا فيعسر علها حظ ناد الك امنا الأ أخرى يتبيّن منها ارت الذاكرة قد تكون في المعض ضعيفة ضعفًا عامًا فيعسر علها حظ

الاشياء وذَهَ دون غيرها

فهذا م أن من الناء نرنني ذاكر واحدة ثم يعو

نيو من الافرنج (٢٦) خطيهم بعد كثيرًا ما تف

ولكنهم ينسون ان ينوب ع طويالاً صعد

فراغةِ من ال لعب عن رفر حفظت ما

صرفت النه وفائني اقرأً الحال غير.

فسرعة لائبث عليه نطسِ الصو

ونِمَكِّن من ا النبيل لان ا. خرج انجانس

المنا وحوالت

الثياء وذكرها على الاطلاق وقد تكون ضعيفة ضعفًا خاصًا فيعسر عليها حفظ بعض الاشياء وذكرها دن غيرها

فهذا ما اعلمة عن ضعف الذاكرة في بعض الناس وإما ما سأ لنفيه عن ترقية الذاكرة وتقويتها فاعلم أن من الناس من عَكَثَةُ ترقية ذاكرتِهِ كثيرًا في زمانِ قصير. قيل ان بعضهم اراد ان يعلم الى اي حدَّ رنني ذاكرته فا لبث طويلًا حتى صار معنظ صفيين او ثلاثًا من اي كناب كان بعد سمع لهامرة احدة ثم يعيدها كلمة كلمة . وكان بذهب الى الديوان فيقضي عهارة فيوثم يرجع ويكتب كلّ ما جرى نيومن الوقائع عن صفحات ذاكرته فتطابق كتابتة ماكتبة غيرة بالخط الموجز المصطلح عليه عند الافرنج (٢٦) الآان ما يُحفظ سريعاً بنسي سريعاً على الغالب كما يعرفة آكثر الناس فالخطباء محفظون خطيم بعد قرامتها مرةً او مرتين ولكتهم ينسونها بعد زمان قصير ومثلم اللاعبون في المراسح فانهم كنبرًا ، ا نضطرُ هم الاحوال الى حنظ النثر او النظم الكثير في وقت قصير فيعنظونه جيدًا في الحال ولكم بنسونة بعد ايام قلال. حكى (٢٦) أن بعض اللاعبين في مرسح مرض بغنة فاضطر احد رفقائه ان بنوب عنه وكان من مشاهير اللاعبين فحفظ في وقت قصير ما كان على رفية وان محفظهُ مع انهُ كان طويلًا صعب الحفظ . ثم دخل المرسح وقال كل ما عليه إن يقوله بالتدقيق التام الا انه نسية كله حال فراغةِ من اللعب مع انهُ لم يكن يَنسي ما يحفظهُ منأنيًا على حفظهِ بل يقولهُ متى شاء . ومن الغريب انهُ لعب عن رفيقهِ مرارًا وكان كل نوبة بحفظ ما حفظهُ اوّل مرةٍ ثم ينساهُ بعد تلك النوبة فقيل لهُ كيف خظت ما حفظت اوّل مرّة ثم اعدته وإنت تلعب ولم نقض على حفظه الاّ مدّة قصيرة. قال اني صرفت النظر عن الحضور ووجَّهت كل انتباهي الى الكتاب الذي حنظت منهُ فخلتهُ مفتوحًا امامي وذُنْنَى اقرأً الكلام عن صفحاته ولوحدث حيئة ما اشغلني عن تغيّلي هذا المسكتُ عن الكلام في

فسرعة الحقظ تفضي الى سرعة النسيان في الغالب وذلك لارث الصور التي تنطيع على الدماغ الانبث عليه ان لم يقرّرها الانتباه والمراجعة وغيرها ما يقوّي الذاكرة ولا فالصور الداخلة على الدماغ نظير الصور التي سبق دخولها عليه فلا ثبقي لها اثرًا بخلاف ما اذا أمهل العقل حتى يقلّبها ويتأمّلها ويتأمّلها ويتأمّلها ويتأمّلها المعارف الثابتة فيه ولقد صدق من شبّه الذاكرة بالمغدة من هذا النبل لان المعدة اذا مائيت طعامًا وحمّلت فوق طاقتها ولم يُصبَر عليها حتى تهضه وعهيّنة لبناء الجسد خرج الجانب الكبير منه من الجسد ولم يقض الغرض المقصود ، وكذلك الذاكرة اذا شُعِنت بالمعارف شياً وحمّلت فوق طاقتها فانها لانقدر على ترسيخ تلك المعارف في النفس بل تطلق اكثرها فيذهب

(٢٨) ذكر ذلك و بلاند الاميركي في فلسفته العنلية (٢٩) حكي ذلك الدكتوراً بركرمهي

ئي الايطالي سئل مسألة فيدوينتبس

على المئة ان قد اعدًها مبت على اك تعبد ما وحتى كتبها

د يزيدان نسطنطينية روا بجودة

رانحدثان. كرةونرفينها نداكرة غامًا سبع مرّاك ك وجدت أ في بعض سو ، ويحك

ى افي انسى الاساء الأ

ف ذاكرة

ما ذكرتُ علما حظ

عليهاحظ

منسيًا . ولذلك لا بدلتفوية الذاكرة من ان يتدرَّب المرام على اساليب موافقة لشرائع العقل قد خصَّ منها الفلاسفة بالذكر ما يأتي

اولاً الاستعال والتمرين فان الذاكرة كسائر النوى العقلية والاعضاء الجسدية لتقوّى با لاستعال وتضعف با لاهال وشاهد ذلك ان ذاكرة كل انسان نقوى خصوصاً في ذكر الامور المتعلقة بصناعيم لكثرة استعالها في ذكر تلك الامور . ألا ترى ان التاجر يستسهل ذكر اثمان الاشياء وحاصلات البلدات وصادرها وواردها ودخلها وخرجها واختلاف الاسعار فيها ونحو ذلك مًّا يتعلّى بالثجارة ، والمهندس يستسهل ذكر الاماكن ورسوم البلدان وارتفاعاتها وابعادها ومستوياتها ومخفضاتها ومجاري مياهها وتحو ذلك مًّا يتعلّى بالمساحة ، والكهاوي يستسهل ذكر العناصر وسهاتها واعدادها وصفائها واوزانها وطرق استحضارها ، وهكذا غيرهم حمن لا محلّ لذكره هنا . فكل هذه الامثلة تبين لزوم الاستعال لتقوية الذاكرة ، والامثلة على ان الاهال يضعفها كثيرة لاحاجة الى ايرادها فانك ليجدها الفارغة عن المباحث النافعة ، فاعلم ان الواسطة الحسنى - بل الواسطة الوحيدة - لنقوية الذاكرة استعالها في الذكر وترينها على الحفظ ولولا خوفي ان تضيع الفائدة بابقاء الكلام مجملًا لاكتفيت بقولي هذا استعالها في الذكر وترينها على الحفظ ولولا خوفي ان تضيع الفائدة بابقاء الكلام مجملًا لاكتفيت بقولي هذا المتعالة ولذن بيا الفائدة بابقاء الكلام مجملًا لاكتفيت بقولي هذا المتحد ولتميًا للفائدة بابقاء الكلام مجملًا لاكتفيت بقولي هذا المتحد ولئي الدائدة بابقاء الكلام مجملًا لاكتفيت بقولي هذا

ثانيًا . لا بدَّ لتقوية الذاكرة من توجيه الانتباه الى ما يراد حفظة وأُريد بتوجيه الانتباه الى ما براد خفظة صبّ كل قوى العقل عليه حتى تحيط به وتستوضح كلَّ اوصافه وتدركها ادراكًا تامًّا . فان الصورة اذاكانت واضحة عند العقل ذكرها ولو بعد وقت طويل وإذاكانت مجهة أو غير واضحة تأم الوضوح نسيها في وقت قصير . فالقضية الهندسية التي نفهم كل برهانها ترسخ في اذهاننا وإما النفية التي لم نفهم الا جزءً من برهانها فنزول من الذهن سريعًا . ولذلك لاتكون معارف الانسان بقدر قراء في ودوسه بل بقدر فهم بلا يقرأ و ترسيخه في ذهنه . فين يراجع ما وعاه في وافظته من المعارف الاسم كله وراء في العنل المنابة في تحصيله حتى فهمة فها تامًّا وإما ما سواه فرسم دارس وانرطامس كله سألت رجلًا من المنه وعليه كان بعض الافاضل يوصي بنيه قائلًا "كل ما نتعلمونه تعلموه جيئًا فالي سألت رجلًا من المن المنه من المناقب من مسئلة الى أخرى قبل ان اتم الله من المناود ما لاافراه في ذهني واضعًا امام عقلي كأني حصلته أسم وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبثت به الرياح وبدً دته اشعة الشمس وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبثت به الرياح وبدً دته اشعة الشمس وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبثت به الرياح وبدً دته اشعة الشهس وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبثت به الرياح وبدً دته اشعة الشهس وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبثت به الرياح وبدً دته اشعة الشهس ولما النسمة عارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبثت به الرياح وبدً دته اشعة الشهس ولما النسمة عارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب اذا عبثت به الرياح وبدً دته اشعة الشهس ولما الم عقلي كأنه المنه المنه الشهرة الشهرة وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب النصورة مقد ولهم الم عقلي كأني حصلة الشهر وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب الذاعبة عبد المناسم عقلي كأني حدة الشعة الشهر وكانت معارفهم قد زالت من اذهانهم زوال الضباب الذاعبة عبد المناسمة علم المناسمة على المناسمة

يبق في واد

ويستصه بريدون

بريدون ينقنوا حف

ثالة لاعلاقة براسوكال

وكذاك ك ذكره فشد

الخيط الذ الة ينساها

وهذ والكان و

وهذه عظیم وزمان معیّ یکن حدی

يس صدو بجلس فيدٍ تمام الانقص

بما لها من للظروف ا

رر عن ظر أخرير كان

آخری کثیر رابعاً.

أكر الانس نامًا . ويتف

المعارف \_

بن في ذهنهم من كلُّ ما قرأُوهُ الااليسير" فالسرُّ في حسن الحفظ لا في كثرة المطالعة فتنبه واعلم أن الانتباه يسهل توجيهة الى ما يُحَبُّ وجعة على ما يجد الانسان منة منفعة وفيه ملدَّة وبستصعب ذلك في ما لا يجد لذَّة فيه ولا منفعة منه ، ولهذا يجث أُولو الدراية عَّا يزيد رغبتهم في ما بريدون حفظة ويقوي ميلهم حتى تصبو نفوسهم اليه وتعانه عقولم ، ومتى تَمَّ لم ذلك لا يتحوَّلون عنه حتى بقنوا حفظة

ثالقًا نقوى الذاكرة في ذِكر المدركات اذا علَّمَها بمدركات أخرى تعرفها جيدًا . لان القضايا التي لاعلاقة بينها وبين غيرها تنسى سريعًا وإما التي بينها علاقة فتذكر بسهولة . ألا ترى ان العدد الفائع براسة كالعدد الدال على مساحة ارض اوسكان مدينة مثلًا ينسى سريعًا فيتعذّر على الذاكرة استرجاعه . وكذلك كل قضية منقطعة عمَّا سواها من القضايا . مجلاف ما اذا عُلِق ذلك العدد بشيء معروف متداول ذكره فنستسهل الذاكرة ذكره حيئة ولوكانت العلاقة حقيقية او وهية . وشاهد ذلك الرتبعة اي الخيط الذي يعند على الاصبع وإدارة الخاتم على الاصبع فانها يذكران الانسان بالحاجات التي يخشي الهُبساها ولا علاقة حقيقية بينها وبين تلك الحاجات

وهذه العلاقة التي تسهّل على الذاكرة الذِكر إمّا ان تكون علاقة عرضية كالعلاقة في الزمان والمكان والمحجم واللون رما شابه وفي قلما تفيد وإما أن تكون علاقة جوهريَّة وفي علاقة العلّة والمعلول وهذه عظيمة الغائدة . اما العلاقة العرضيَّة فتنضح قلّة فائد بها من أمّا اذا شاهدنا حادثة في مكان رئان معيَّذبن لم يجدنا تعليقها بها الأنفعا قليلاً لان امثال تلك الحادثة لا يتخصر حدوثها فيها بل يكن حدوثها في كل زمان ومكان . فإن كان القاضي يعلّق الدعاوي التي يتضي بها بالجلس الذي يكن حدوثها في كل زمان ومكان . فإن كان القاضي بعلّق الدعاوي التي يتضي بها بالجلس الذي المس فيه لم يجد من ذلك ادنى فائدة لذكرها بل ربما نسبها كا ينساها لوكانت منقطعة عن مجلسه غلم الانقطاع ، وإما العلاقة المجوهرية فنقضح فائد بها من انا متى شاهدنا حادثة وعلقناها في اذهاننا بالما من العال والمعلولات علمنا بعد ذلك انه اذا حدثت تلك العلل نفسها في ظروف مشابهة لظروف التي حدثت فيها اولاً كانت معلولاتها ايضًا ، فتكون الحادثة التي شاهدناها قد تعلّقت بحوادث أخرى كثيرة تعلقًا ثابيًا فنذكرها متى ذكرنا حادثة من تلك الحوادث

رابعًا. أن للوقت نا ثيرًا في أزالة الصور عن الذهن فكلما طال الوقت خنيت هذه الصور ولذلك بذكرالانسان ما ادركه أمس بسهولة و بعد شهر بصعوبة و بعد سنة بصعوبة أكثر أن لم يكن قد نسيّة أمًا، ويتضح لك تعليل ذلك مًّا قدَّمتهُ عن حنيقة الذاكرة، ودواء هذا الداء المراجعة لانها نقرّر العارف في النفس ونتبت الانتباه على ما يرام تحصيلة وتجمع قوى العقل عليه. هذا ولعلّي بالغت فيما

د خصً

استعال اصلات اصلات التجارة.

وصنامها بن ازوم ف لنجدها خادیث

ة الذاكرة بقولي هذا

ى ما يراد

. فان ياضحه نام يا النضية المعارف المعارف جيدًا فاني عدادس

رسَ الى الم اقرأُهُ في النهُ أمس

الشيس ولم

قائة قبلاً عن الذين تكون الذاكرة قاصرة فيهم قصورًا زائدًا وهو "انهم لا يصلحونها مها وجهوا انتباهم الى حفظ الاشياء وعقد وا النية على حفظها " والبالغة لا تشكر في المباحث الفلسفية فلفا اقول الآن ان المراجعة والانتباه يفيدان الناس جيعًا ولكن فائد نها متفاوتة وانها الازمان لحفظ المعارف وذكرها لزومًا لاغنى عنة لان المراجعة حياة العلم كما قال الشاعر

وَأَطِلُ فِي العلمِ مَذَاكرةً فِياةُ العلمِ مذاكرتُه

وقد صدق من قال «لا تاخذ بدرس بومك قبل ان تراجع درس امسك ولا نترك كتابًا ما لم تنطبع معانيه على لوح ذا كرتك "

فهذه الوصابا الاربع اودعك إيَّاها فاحرس عليها فانها كنزُ لطلاَب العلم والراغبين في نفيف عنولم وردعك إيَّاها فاحرس عليها فانها كنزُ لطلاَب العلم والراغبين في نفيف عنولم را وقد عرف أولو البصائر الثاقبة قيمها فاعتمدوا عليها في استنباط الطرق المخانة التي استطرد الكالم استنبطوها لتقوية الذاكرة وهذه تُعرَف عندهم بالذاكرة الصناعبة الآاني لست اربد ان استطرد الكلام اليها الآن فاني أرى المجاعة قد ملَّت واشعر ان الجوارح قد كلَّت ثم ودَّع المجاعة وعلا وهو يقول موعدنا غدا

### الامراض الخميريّة والهواء الاصفر

مقتطفة من مقالة للدكتوركر يبتر الفيسيولوج الشهير طبعت حديثًا في جريدة الفرن التاسع عشر الانكليزية الن من الكائنات الحيّة انواعًا لاتراها العين لصغرها وقد بحث العلماء عن طبائعها فوجدوا فيها النفع والضرر، اما النفع فلاَّنة بها مجتمر الخبر ويتكون الجبت والحل والمخمر ولولاها لنراكت فضول الحيوان والنبات ومات النبات من قلّة الغذاء وغاص الانسان في قرارة الاقذار، وإما الضرر فلانة منها نتولد اكثر الامراض والاوبئة التي تنتاب الناس والبهائم فتكدر صافي كأس الحياة، وفد وقف العلم لها بالمرصاد ليستقصي طبائعها وليكيم جاحها فيجنني منها النفع ويمنعها عن الاضرار بالناس، وقد شرع في ذلك منذ عهد قريب اكنة ادرك من النتائج ما يقوي الامال با لاستيلاء على كل الاوبئة والمتصالحا

هذا وإني افتقع المقال بالتكلم على الامراض الملاريَّة التي تنتشر في الاقاليم الحارَّة فنغتك بسكانها فتكا ذريعًا فاقول : المشهور ان الملاريا (١) نتولد من المستنقعات بفعل الحرارة بالنباتات المُعَلَّة . وهذا

(١) الملاريا ومعناها اصلاً الهواد الفاسد براد بها في عرف الاطباء المواد التي تنصعد من بعض الاماكن الفاسدة الهواء فتسبب الحبيات وغيرها من الامراض

المالاريا ولا وبنضح ذالم ان الارض عليها السير الرومانيين بهرونها في

لا تويده ١

نتلی مستش وقد وماثها وهو فاصابتها من الباشا دمالناس

وإذا اذاشرب الك الارة الى اماكن دخلت م

الانجار دو مجراثم الما زُرعت بك

السكن فيم بها الرياح

(7)

(ئ اوردنا ذلا لا توبده المشاهدات فقد ابان الدكتور سكاين انه اذا كان الماء غزيرًا في المستنفعات لم نتولد منها الملاريا ولكن اذا قلّ ما وهم وظهرت ارضها وتعرّضت المهواء والشمس تولد فيها السم الملاري بكثرة . وينفح ذلك من انه لما كان المجيش الانكليزي في البُرتغال فشت فيه الحجّ المتفترة فكادت تفنيه مع ان الارض كانت قد جنت وإنهارها نضبت ، وإلواقع ان تلك الارض بطبب هواوها عندما نطبي عليها السيول أيام الشتاء ويفسد عند ما يشتد الحرّ وتجن سيولها ، وبوافق ذلك ان الفلاحين الرومانيين يقيمون في ضواحي (٢) رومية في الشتاء والربيع هم وغنهم وبقرهم وخهلم ولا يخشور في شرًّا ثم الجرونها في الصيف ويلتجثون الى الجبال و يعود اناس منهم اليها وقت الحصاد فتفشو فيهم الحجّي حتى المران ولاماء ناقع فيها

وقد بحث الاستاذان كرود في الروماني وكلبس البراغي بحثًا مكروسكوبيًّا في تراب تلك الارض وقد بحث الاستاذان كرود في الروماني وكلبس البراغي بحثًا مكروسكوبيًّا في تراب تلك الارض ومائها وهوائها فوجدا فيها نوعًا من الباشلس، في انواع مختلفة من الاتربة ثم طمًّا به الكلاب فاصابتها الحمَّى الملارية وسارت فيها سيرها المعتاد وضَغَّمت شُخُلُها كما تضغِّم شُخُل الناس، ووجدا كثيرًا من الباشلس المنظم المنظم المناذكرود في وطبيبان رومانيان آخران هذا الباشلس في مرائاس المصابين بالحَمِّى الملارية

وإذا تولد هذا الباشاس في ارض بائرة او غير مز روعة جيدًا ملا ترابها وما ها الرقيق بجراثيه حتى الناسب الما انسان او حيوان دخلت الجراثيم جوفة وضربته بالحكي او بالديسنتاريا ، وإذا جنّت نك الارض بجرارة الشمس جفّت بزور الباشلس ايضاً وطارت في الهواء وعصفت بها الرياح وحلنها الى اماكن بعيدة ثم اذا تنفس انسان ذلك الهواء دخلت جراثيم الباشاس رثيه وامرضته كا لو دخلت معدته مع الطعام والشراب ، وكل الباحثيث في واقيات الصحة يعلمون انه اذا اعترضت لا تجار دون هواء الاراضي الملارية حبت ما وراءها من الملاريا كأن الاشجار مصفاة تصفي المواء فتمسك بجراثيم الملاريا وتطلقه نقياً ، وقد حقق البعض ان اشجار الوكالبتوس تمنع انتشار الملاريا ولذلك نرعت بكثرة في ايطاليا وبلاد الجزائر ويقال انها افادت فائدة كبيرة واصلحت هواء بلدان كان السكن فيها متعذرًا لفساد هوائها ، ولعل فعلها نانج عن اعتراضها في طريق الملاريا عندما تعصف بها الرياح (3)

كرها

باهم

نان

تنطبع

شفيف ة التي الكالم يفول

نکلیزیه نوجدی نرآکت

الضرر i . وقد لناس .

الاربة

بسكانها ند. وهذا

الاماكن

<sup>(</sup>١) في الوطيآت المشهورة المساة بالكمبانيا

<sup>(</sup>٢) جنس من البكتيريا وقد مرَّ وصفة ورسمة في الجلد السابع والصفحة ١٤٦ و١٤٧

لادنا ذلك قبلاً في المتعطف الى ان لليوكالبتوس فعلاً خاصاً باهلاك الملاريا لما ينبعث منه من الاوزون. وقد اردنا ذلك قبلاً في المقتطف

هذا من جهة الاشجار وإما تاثير الزراعة في منع الباشلس وإصلاح المواء فواضح من ان اراضي كثيرة كانت ملارية فصح مواقوها عندما انقنت زراعتها ثم فسد عندما اهلت لان جراثيم الباشاس تبقى ف التراب غير نامية ما دام فيه نبات آخر افوى منها على النمو ولكن اذا زال منه ذلك النبات استولت على التراب فنمت وتكاثرت وصارت الوفًا وربوات . وهذا يفسّر لنا حوادث كثيرة حدثت فازمنه مختلفة ولم يعلم الناس سببها وهي ظهور المرض المالاري بغتة في بلاد انقطع منها منذ زمان طويل ولم يكن سبب لظهوره الأاثارة التراب القديم في تلك البلاد . من ذلك انتشار البرداء في باريس عندما حُفرَت ترعة سنت مرتين وعندما بنيت الحصون في ايام الملك لويس فيليب . وانتشار الحيّ المنفرّة في جزيرة هونغ كونغ عندما حُفِرت فيها اسس مدينة ڤكتوريا . وكأن جراثِم الملاريا كانت مدفونة في الارض فنمت عندما رفعت الى سطعها ودخلت ابدان الناس مع الماء او الهواء ففنكت بهم فتكما الذريع وربّ قائل يقول لم لانرى هذه الحميات تنقل بالعدوى كالحصبة والقرمزية . فاجيب ان سبب ذلك على ما يظهر لي هو ان جراثم الامراض الملارية وطنها التراب وفيه تنمو ونتكاثر فاذا دخلت جسد الانسان لم نقكاثر فيه ولو نمت لفقد شرط أو آكثر من شروط توالدها . وإما سموم الجدري والحصبة والقرمزية فالاوطن لها الأجسد الانسان على ما نعلم فتنمو فيه ونتكاثر وتخرج جراثيها من جسده وتدخل جمد غيره فنفعل به ما فعلت بالاوّل وهلمّ جرًّا . وعندي ان المصابين بالحي المالارية تصيرحًا هم مُعدِية اذا تكاثروا في مكان ضيق (اذ الحي قد نَعَوَّل من نوع الى آخر (٥) لان ازد حام المرضى بقلل مقدار الا كسجين الذي يتنفَّسهُ كل مريض فتتراكم الفضول في دمه وتنوّع المرض. وسآبين ما لذلك من الفعل في نقوية جراثيم الهواء الاصفر

وما من مرض بين الامراض الخميرية اختلف فيه العلماء آكثر من الهواء الاصفر الاسيوي، فقد كان هذا الداء محصورًا في بلاد الهند من زمان قديم جدًّا، وكان رأي الاطباء المقيمين في الهند الله مرض ملاري غير معد يتولَّد في بعض الجهات ويتدُّ من نفسه الى غيرها في احوال خصوصية ، ولكنه جاوز حدودهُ وبلغ اوربا سنة ١٨٤٠ وانصل منها الى اميركا وفعل فعلاً ذريعاً حيثاً كثر الناس وتراكمت الاوساخ والاقذار، وجاوزها مرة أُخرى سنة ١٨٤٧ و المركم وحينتذ ظنَّ الدكتور ولم بَدُ والدكتور بريتاين ان له جراثيم مثل جراثيم الاختار وإنها نتصل من قاذوراث المصابين به الى الماه ومن الماء الى الذين يشربونة ، ولكنها عجزا عن روَّية تلك الجراثيم لان الباشلس الذي يُظن الآن الله من الوى اسباب الهواء الاصفر صغير جدًّا لا يُرَى الاً بمكرسكوب قوي، غير ان نظار الصحة المحومية المسلم الذك بل قالوا ان الماء الفاسد يقوِّي استعداد الناس لقبول هذا المرض كما يقوِّيه الهواء الفاسد بسلم المذك بل قالوا ان الماء الفاسد يقوِّي استعداد الناس لقبول هذا المرض كما يقوِّيه الهواء الفاسد

والطع فوق ا. خنيفًا و

بوشر. البثرفو على الفت

وا فيها ولك احياءً ا. الحي الذ

الحي الد اقذارًا ته الاصفر من الص

وح فسنط ة من ذلك

خسة من ان فعل

وقد النينروج فيهمنك ان السمو.

ونتكاثر في ذلك على

عند نهرالسند فرق – ا

<sup>(</sup>٥) قد أثبت بعضهم تحوُّل الحيى المنترة الخفيفة الى الحمى التينوسية

والطمام الفاسد . ومن ثمّ أبعرَت الكنف عن ماء الشرب ما امكن وجُلِّبت المياه الى مدينة لندن من فوق المكان الذي تصتُّ فيه قاذورانها فلم يفعل بها الهواه الاصفر الذي اناها سنة ١٨٥٤ الله فعلاً خنينًا والمحصر فعلة في بعض احيامها. وحيئة لم يتن الدكتور سنو ان أكثر من مثنين من الذين أصيبول يوشرول من بترطَرِحَت فيها امعاه ولد مات بالمواه الاصفر. الآان نظَّار الصحة المخنول ماه تلك البئر فوجد ي فبه كثيرًا من المهاد الآلية فأيد ي حكم السابق زاعين ان فساد الماه ساعد المرض على الفتك بالذين فتك جهم

ولكن حدثت حوادث أخرى في مدينة برستول لاتخرَّج هذا النخريج وفي ان الهوا، الاصفر فشا فيها ولكن ليس في الانحاء التي كان ينشو فيها قبالًا بل في ناحية طيبة الهواء وإمندًا لي حي مخصوص من احياء المدينة وقتل متنين من اهلو . ففص الدكتور وليم بدّ المتندم ذكرة عن سبب ذاك فوجد ان الحي الذي انتشر فيه المولد الاصفر يشرب كلة من صهريج واحد. ثم دخل الصهريج بنفسه فرأى فيه اقذارًا تدخلة من ناحية من نواحيه فتنبعها فوجدها تنتهي في كنيف ووجد ان واحدًا أصيب بالهوام الاصفر قبل ان دخل المدينة وطُرحت قاذوراتهُ في ذلك الكنيف. فتبت لهُ ان الهواه الاصفر انصل

س الصوريج الى الناس

وحدثت حادثة مثل هذه في بلاد الهند سنة ١٨٦١ وذلك أن انسانًا أَصِيب بالمواء الاصفر نسنط قليل من مبرزاته في اناء قيه تحو خمسين ليبرة من الماء. وفي اليوم التالي شرب تسعة عشر رجلًا من ذلك الماء ولم يشرب كلُّ منهم اكثر من اثني عشر درمًا فلم تمض ست وثلاثون ساعة حتى أصيب خسة منهم بالمواء الاصفر . اما انحصار العدوى في هولاء الخسة فسببة واضع عند الماثولوجيين وهو ان فعل أكثر الامراض يتوقف على استعداد الجسد لقبولها

وقد ابنتُ منذ ثلاثين سنة أن هذا الاستعداد لقبول الامراض المعدية مسبّب عن تكاثر المواد البنر وجيئية المخلة في الدم إما بدخولها البه من الهواء الفاسد وللاء الآسن والطعام المنتن او بتوادها فيه من كثرة الانحلال في انسجة الجسد او من قلة المعرض المواء او من شرب المسكرات. وابنت ايضاً ان السموم المخيرية التي لا نفعل بالدم النفي تغنذي بالشوائب التي تجدها في الدم الفاسد وتنمو فيه وتكاثر فقمره كالتخر الخيرة السكر اذا مازجنة المواد النيتر وجينية وتصيره الكحولاء ولايخفي انطباق فلك على ما نهاله ألآن من امر الهواء الاصفركا يظهر من الحادثين الآيتين

عند ما انه شر الهواله الاصفر الذي بلغ اوريا سنة ١٨٤٧ فشا في جيش نازل بقرب مصب برالسند ولكن لم يُصّب به احد من روّساء ذاك الجيش ولا من نسامً بم بل فتلك المندّ فتكه بثلاث فرق – الاولى كانت قد انت من مسافة بعيدة وتعبت تعبًا شديدًا في اثناء الطريق ولكنها كانت نقيم فازمنة لم يكن louis ارة في ا المانة الذربع ب ان ر فاذا اسوم وانبها بالمخارر

في ري

ي، فند لمند انة 奶。 الناس وليم بد

) لان

ارض.

الى الماء لآن الله

عومية لم الفانيد في خصاص مطاقة الهواء فات من كل الف منها ٢٠٠٠ والنانية كانت مقية هناك ولكنها كانت مردجة في خيام ضيقة غير مطاقة الهواء فات من كل الف منها ٢٠٨٠ والنالثة كانت قد مشت مسافة طويلة مثل الاولى ولكنها كانت مردجة مثل الثانية فات من كل الف منها ٢١٨ فيظهر من ذلك ان المواد النيار وجيئية التي هلكت في الدم وتكاثرت فيه بالتعب زالت منه بتنفس الهواء الني في الفرقة الاولى ولم تزل في الفرقة الثالثة لقيامها في اماكن قذرة مردجة بل زادت بتنفس الهواء الناسدكا زادت بنفس الهواء الناسدكا زادت في الفرقة الثانية

هذا من قبيل النعب وتنفس الهواء الفاسد اما المسكرات في اوضح الامثلة عليها ما حدث الفرقة بن المجنود في بلاد الهند تلك السنة وذلك ان الفرقة الواحدة انتفلت من مدراس الى سكندراباد ولا الفائية من سكندراباد الى مدراس في وقت واحد ومرّتا في بلاد مصابة بالهواء الاصغر ، اما الاولى فكانت مقيمة في اما كن مطابة الهواء وكان كثيرون من جنودها لا بشر بون شيئًا من المسكرات والبافون منهم يشربون قليلاً جدًّا فلم تصب بالهواء الاصغر ولم يُت منها في السنة الا 17 من كل الف واما الفائية فكانت مقيمة في اماكن مزد حة وكانت جنودها مدهنة لشرب المسكرات فأصيبت بالهواء الاصفر والمحتى ومات منها في السنة ٨ ٨٤ من كل الف وانتشر المرض بين جنودها حتى انها النزمت المنات بها في الطريق و وبا ان هائين النزقين سارتا في طريق واحد وتعرضنا لاسياب واحدة من العدوى فا من سبب ظاهر لوقاية الفرقة الاولى من المرفين في دم الفرقة من العدوى فا من سبب ظاهر لوقاية الفرقة الاولى من المدوى فا من سبب ظاهر لوقاية الفرقة الاولى وجوده في دمها فساد الهواء وإدمان المسكرات من الحولى ووجوده بكثرة في دم الفرقة الغائية وسبب وجوده في دمها فساد الهواء وإدمان المسكرات

وتنا

29

10

الواد

do

SIL

الجع

سكا

No

ولا ينكران جراثم الحواء الاصفر وإن كانت قد استوطنت الرفارق في بهض انحاء المند منذ قرون عديدة وانحصر فعلما في الذبن بشربون تلك المياه لكنها كانت نتجاوز حدودها المرة بهد الآخرى فنصير مرضاً وإفدًا، ومعلوم أن بلاد الهند لا تخلو من الحواء الاصفر ومها خف فعله فيها لا نفل قتلاه عن منّة الف نفس في السنة المحاحدة وقد تزيد على خس منّة الف، ومن بعرف احوال تلك البلاد وكيفية استفاء اهاليها الماء لا بعجب من انتشار المواء الاصفر فيها وفتكو باه البها بل بعجب من انتشار المواء الاصفر فيها وفتكو باه البها بل بعجب من نعاة احد منه

وقد ارتأى الدكتور هنتر بعد ان بحث في الحواء الاصفر الذي انتشر في النظر المصري في السنة الماضية السنة الماضية ان المحلة الماضية ان الحوال القطر المصري نوافق استيطانة كل الموافقة لان اشتداد الحرارة وطرح المواد الناسدة في الماء الذي يستنى منه من الوسائط المسهلة لاستيطائق وانتشاره (وعندنا ان الحكومة المصرية لا تدع هذا المرض يستوطن بلاده اكما انها لم تدع الطاعون وانتشاره (وعندنا ان الحكومة المصرية لا تدع هذا المرض يستوطن بلاده اكما انها لم تدع الطاعون

يستوطنها وكان قد دقّ فيها اطنابة)

ويسهل علينا الآن ان فهم كيف ينتقل الهواء الاصفر من مكان الى آخر ويسلم الذبن ينقلونه من شرو لانه قد ثبت الناب والنّسج المتلطقة عفرزات المصابين بالهواء الاصفر تحيل كثيرًا من جرائيم المرض فاذا لمسها انسان او نشرها بعد طبها غير محترس دخلت الجرائيم جسدة فاصابة الهواء الاصفر واما الذين عرضون المصابين به فقد يسلمون منه بحسن التوقي ولكنهم ينتاون العدوى الى من بخالطهم وعليه فاسلم ما نع لانتقال الهواء الاصفر على هذا المنول حرق كل ثياب المصابين به وما مسوة او لطخوة بقيم ومبرزاتهم او تطبيرها عزيلات العدوى ان لم تحرق

واله والاصفر بنتقل باله وا عمل بالماع والمحامد وانتقاله هذا يشبه انتقال الجدري من المجدور الى الصحيح بدون ان يلمس احدها الآخر، فاذا ازدحم المصابون باله وا الاصفر في مكان ضيق شحنوا الموام بجراثيم وزاد وا العدوى شدةً . ويوافق هذا ان اللجنة التي عقدت في ثينا سنة ١٨٧٤ حكمت ان الموام الاصفر ينتقل من انسان الى آخر بالمخالطة وبولسطة الموام ايضًا

هذا وإذا كانت الجراثيم التي تخبّر بعض المواد الآلية ننتشر في الهواء مثل الغيوم كا بيّن باستور وتندل وكان ذلك يصدق على جراثيم الامراض ايضًا فهو دليل قاطع على ان المدوى تنتقل بواسطة الهواء كما يتقل بالمخالطة وإلمياه ويوّيد ذلك حادثة حدثت في مدينة بالتيمور في الولايات المتحدة سنة المواء كما وهي الله كان في ضواحي تاك المدينة دار فسيحة للبائسين يقيم فيها ١٠٠٨ منهم ففشا فيها الهواء الاصفر فجأة وجعل بيت ثلاثين نفسًا من سكانها كل يوم فاجتمع المدراء لينظر وافي امرهم فخطر الواحد منهم ان يتفقد حال الكنف وقاذ وراتها فوجد الناذ ورات تنصب من جانب من جوانب الدار على الرض مسطحة مكتسبة عشبًا وإن كل الذين أصيبوا اولاً كانوا مقوين في ذلك الجانب وكواهم تطل على الارض الذكورة وإن الداء ظهر فيم حالما تحولت الربح فيبت الى جهتهم و فنظنوا الارض وغطوها بالكلس الحي فخف المرض حالاً وزال بعد ايام قليلة نمامًا

وكان الهوام الاصفر قد فشا يومنذ في نيويورك وفيلادلفيا وواشنطون فبذات حكومة بلتهور المحد في منعوعن الدخول اليها فلم بمت به فيها الآمن أصبب في مكان آخر ثم دخابا. والظاهر ان سكان تلك الدار اتوا بثياب المصابين وغسلوها فجرى ما وها مع القاذورات فنمت فيها جراثيم الهواء الاصفر التي كانت عالقة بالثياب ثم حلتها الرياح فاصابت من اصابت من سكان تلك الدار المفقة)

اركان الحديث اربعة صدق الحدّث وسلامة ذوقه وحسن تبيزع وانفاد ذهنه

ابر اواء

فتين

اباد اولی فون

وإما الهواه

قتين لاولى

ئ، منذ

Alfa 749

حوال بغب

، المنه الذكل

لأعون

#### التدبير

ومذه

بالغايا

حاجاه

يدرود

18/8

ولاوس

حلولهِ قد الة

فيكل

ونوجيم ومساع

النظام

امورة و وإلالتد

واحد

بالافع

كان

مناعب

نستغني

الاعض

وراعاها

الاطاع

وإد

#### لجناب جرجس افتدي هام

لو تحققت النظر في طبيعة الانسان وفي القوى التي زيّنة الباري بها في هذه الدنيا وتبينت ما فيها من الدلائل على الآخرة وتبصرت الغاية من كل ذلك لقامت بانتهاج نظج واحد في تربينه لنلك الغاية التي اليها يسقند وجودة ، فا الحياة الأطريق الآخرة ومدرسة نارشع بها المحصول على الحياة الباقية ، وفي مها اختلفت شوَّونها وتباينت ظروفها فالغاية منها واحدة لاغير فيترتب علينا اذ ذاك ان نحفظ وحدة الغاية ونجعل رغائبنا ومساعينا في كل آن وشان خاضعة لها مجبهة اليها. وذلك لا بحصل لنا الأبائد بير الذي هو ملاك النظام وقوامة ، والنظام هو اجتماع الاشياء ونا لفها مترتبة لغاية تُبنغى بعينها ، والتدبير هو الكيفية التي عليها يجرى النظام ، او هو اختيار الوسائط الملائمة وترتبها والاعتناف بها توصلاً الى المطلوب ، وهو ينتقي التثبت في العل والجري على مبدأ مقرَّر ، واوّل مقاماته تغيَّر الذرائع الما الغايات ثم التربية المنات ثم التربية المعدة المتعينة وهو يبتديُّ بالغابات المناه المعدة المتعينة

وفي اعال الطبيعة كثير من الآبات البيّنات التي تشهد بحسن تدبيرها وإنفائها فانك لنرى من ضن النظام منها نظامًا آخر ومن ضمن هذا آخر وهلم جرَّاء ولكن النظام الصغير منها بجري على أم منوال وآكل تدبير كالنظام الكبير. فاتحاد الوجهة يظهر في تركيب جانح من جوانح الهوام ظهورهُ في حركات الكواكب السيارة. هذا وصُور الكائنات متفاوتة في عظم مقدارها واهيتها فمنها ما يروفنا ومها ما يهولنا ومنها مالله وقع عظيم في نفوسنا على انه بعتبر فيها كلها مبدأً العدبير وحكم النظام والانفان فتكتسب رونقًا و بهجة حتى ان الناظر البها وفيها بعين التأمل ليشعر بيد غير منظورة تدبرها كلها

ومعلوم انه لا بد من النارتيب في تحصيل ما نتمناهُ فالوسائل التي ننذرع بها المحصول على المطلوب يسيرة كانت اوكثيرة بسيطة او مركبة اذالم تجرّ على وجه النارتيب والتنظيم تعارض وتنافع وتعدم بعضها بعضًا وتسقط دون المرام ، فاذا أحم الانسان امرًا فلينظر في ما يستخدمة من الوسائط ويرتية ترتيب النبيه البصير ويتثبت في العمل الى بلوغ المراد فيكون قد اتى الامور من ابوابها ورفيً الندبير حقوقة ونال ما يتمناهُ ، وإما من مجاول بلوغ ما يبتغيه بدوين المدبير فيجبط مسعاهُ ويدركه الفشل ويكون غبيًا يجهل كيفية استخدام الاسباب توصادً المقصود فكم من مشروعات سقطت وساع وبطت وقوات خارت وإعال بارت الهدم التدبير فهو سرَّ المجاح واسُّ الفلاح وبه نقوم الاعال ونثمراد واح الآمال

هذا والمرة لا بخلو في كلَّ من اعاليه وواجباته ومساعيه وتصرفاته من غاية يبتغيها او حاجة يقتضيها وهذه الغايات على تأون الوانها وإختلاف ضروبها تعدُّ بالاضافة الى الفاية العظى اسبابًا وهذه الاسباب تفتفر في تأليفها وتوجيهها نحو تلك الغاية الى دقة النظر وإعال الفكر، ولكنا وأسفاه قد لهونا بالغايات الفريبة الخسيسة وغفلنا عن الجعينة النفيسة فترى الناس يصرفون هم ويتحدُّ قون في اقتضاء حاجات الدنيا ولا مجتفلون عما وراته ها وما يترتب عليها من الغايات توصلاً الى الغاية المتعينة وهم لا يدرون ان الغايات شأنها شأن اعمال الفدير في وضعها وتأليفها الى نظامات يندرج بها من الادنى الى الاعلى وقصارى ما يتمنونة ان يعيشوا بالهينة عمرهم ويكفوا الآخرين شرَّهم لا مبادىً لم مجرون عليها ولا وسائل يستندون اليها فهم اذا علوا خيرًا عمادة كرا انفق ولاح لم وإذا قاوه والشرَّ بناومونة عند حلولا عنم وإذا هذَّ بوا اخلاقهم او وسعوا عقولم وكلوا ذلك الى الاتفاق والصدفة فهم عارُّون آمنون علوا عنم النفكير والتدبير واستناموا الى حوادث الايام مؤملين ان يظفروا يسعادة النارين وهم قد النواعنم التفكير والتدبير واستناموا الى حوادث الايام مؤملين ان يظفروا يسعادة النارين وهم في كل ذلك عمون في فيافي الاوهام وما آمالهم سوى اضغاث احلام

فالندبير يقوم بالتاس الوسائل الى الغاية العظى على ماسبق وبترتيب جيع مقاصدنا وإعالنا وتوجيها اليها بوضع كل مقصد وعمل في موضعه على نسبة افضليته واهيته في قضائها. وهو يشدُّ رغائبنا ومساعينا على تلونها واخنلافها في وثاق الوفاق ويضمها وينظمها في احسن سياق. ولكن لا يصح بنا ان نتنصر في التدبير على امورنا الشخصية الفردية ونففل عن الملائق التي تربطنا الى الآخرين في دائرة النظام التي وضعنا الله فيها بل علينا ان يعرف كلُّ مناحالة ومحلة في الهيئة الاجتماعية ومن ثمَّ يدبّر امورة ويدبرها وفقا للمصلحة العمومية لانة ما من احد يقدران يستفل بنفسه وينصم اسباب الاتحاد ولالتحام التي تربطة مع ابناء جنسو فيوَّثر هو فيهم ويتأ ثَّر منهم بالنعل وإلانفعال على النبادل. فكل واحديمن البشر انما هو عضو في جسم الانسانية وهذا الجسم لا يتمكن من ان يقوم باموره كما ينبغي بالافعال المتعادلة والصوائح المتبادلة ما لم يعرف كلُّ عضو محلة فيه ويقوم بما عُهِد اليه النيام به فلي كان كلُّ يعرف حالة ومقامة في جسم الانسانية لتخلصنا من الممارك التي يثيرها بعض الاعضاء تماصاً من اعباء واجباتهم اوظفًا بحفوق الغير. والناس مها اختلفت رتبهم ومقاماتهم لا نندر الانسانية ات نستغنى عرب ادناهم رثبة لان الله سجانة قد اناط بكل عضو علاً لا يقدر على اتمامه سواه من سائر الاعضاء فانجسم يفتقر الى احطَّ الاعضاء افتقارهُ الى اساها. وكلما توفرت شروط التدبير بين القوم وراعاها الكبير منهم والصغير سمت في آفاقهم شموس الاتفاق ونفهفرت جيوش غياهب الشقاق فتنفى الاطاع ويبطل النزاع ويسود الامن والسلام وينتظم انجميع احسن انتظام وإذا اعتبرنا التربية فيا بيننا نحن ابناء المشرق رأيناها غالبًا عاريةً من مبادئ التدبير ليس لنا فيها

المطارب المطارب الموسائط الموسائط المها وفًا

الفانة

الأقية .

NW,

نناه بيا

الذرائع

لغايات

و على انع

الموره في

ننا ومنها

القال

ويدركة ومساع معمال

روسي. الاعال غرض ننتهي اليه ولامحور تدور مساعينا عليه وإما المجسد بات فلا يخلو لرغائبنا فيها مسرح ولا لامالينا مطعم فكل وإحد مهاكان حظة من الدنيا يبتغي امرًا يوجه نحوه الآمال ويسوق اليو عطايا الاعال ويدهل انه بالنفس والمجسم انسان فيقوم بحق واجب بعضو ويترك المعض الآخر في زوايا النسيان. ويجهل ان اعال الله سجانة في نظامات يتداخل بعضها في بعض وانة هو نفسة في ضن دائرة نظام منها ويترتب عليه ان يوسع الانظار وينسامي في الغايات الى ما وراء هذه الحياة ليتم ارتباط هذا النظام على فوقة شان اعال الحكيم القدير في الخاق والتدبير

هذا في شأن الرجال و واما النساء فليس في اعالهن ثي لا من النظام والتدبير فكالم بنات الصدفة يسعين ولكن لا لغرض ويعان ولكن لا لغاية وومن يتطلّب التدبير في ما لا غاية في كتلل في الماء جدوة نار و فلا غرو ان كان تعليم البنت ويهذيبها خاليا من التدبير لائة ما من باعثيالا سوى اقتفاء العوائد وميلها الى العلم ان كان وليس بينة وبين ما يعرض لها من احوال الحياة علائة فالعلوم التي قد عانت مشقات الدرس في اكتسابها وتحصيلها لا تستخدمها في شوون الحياة الائه لهركن في من الوجهة الى تلك الشرون و بهذيبها في الدين والا داب وإن خصوه في الانها والهناية في الاكثر فلا يخرج عن هذا الحكم لانهم في الذاء اصول الدين ومبادي الآداب عليها لا يقربون الما بالتغيل والمطابقة لصنوف احوال الحياة والاشخاص ولا يخرجون فيها عن حد الاظار الكربة في نقد بهذيبها خيا المناية المناقد بهذيبها عن الدين وصوائح الدنيا ولا بين هذه جلة وتحسين العقل في تهذيبها ذلك علمان تحضر في الذهن لكل فرع من النهذيب حالة الحياة ومبدأ تجري عليه في تلك الحال وفي اذا خرجت المناها لم من دائرة المدرسة لاقت من الاحوال ما لم يكن يخطر لها ببال و والحاصل انه اذا لم الم يكن يخطر لها ببال والحاصل انه اذا لم المناول المن

قلتُ ان المرَّاة يُبتَنَى في بهذيبها بالعلوم غاية "في وراه هذه الحياة وإغاكان ذلك لان الاهتام الروا الحياة الدنيا وابتغاه الرزق والسعي في تحصيله في النجارة والفلاحة والصناعة وغير ذلك منوط بالرجل فهو يدفع المضرات ويجلب الخيرات وقدرته على القيام بذلك كافية وافية سوى في ما ندر ، وفي انا ادركت منامها وشانها في الانسانية لا يجلها تخليها عن الاشغال وتحررها من الاعال على التراخي والتقاعد بل نتخذ ذلك فرصة تسمو بها على الرجل ، وإما اذا لم نتوفر لها شروط التدبير في النهذب واستحلت الفراغ للنوافي والكمل تخطع عن مقامها وثوهن قوى عقلها وتفوت الفائدة العظى من وجودها

و العفول اذاكلف

انة ليتأَّخ الذي يُو

الى الارد وإما الم

ريحصل كثير في

الي حين

l'inimy

زيد جامد س

الانتيمون زيد

الزر الزر

اكسيد ااز الزرنيخ

الزة

الزنا

السا السا

طبعة

واهمية المديور في الدرس والمطالعة لا تنقص عنها في سائر الامور. فالمطالع وإن كان من ذوي العنول الذكية مها جد لا بحصل بدون المديور ما يحصلة آخر براعي احكام المديور وشرائطة ، فهي اذا كلف كتاباً اوعلق بفرع من العلوم بنقطع اليه وينكب على مطالعته بكل قوته ويفرط في ذلك حتى الله ليناً خرعن اوقات الاكل في الغالب ولكن من يستطبع النبي يبقى على هذا الحد من الجد والاجتهاد الدي بُوهن العزية ويهد الفوى فلا بد من ان ينتهي بصاحبه الى الكلال والعباء فيطرح بالكتاب الى الارض ثم بطرح بنفسة على الكرسي يتنفس الصعداء ويبقى زماناً مقد هدكاً لا يقدر ان يقوم بشيء ولما المعتصم باسباب النرتيب والمدير يظلُّ سائراً على قدم الدرس والمطالعة في كل ذالك الوقت ويصل اكثر مم الحيات الموقت المحلة ذلك الوقت الكرب مع السلحفاة ذلك ويجد ولكن كثير في اعالنا اليومية ، فانت اذا حمَّست فاعلَا يعل في ارضك وحضضة على العل يكد ويجد ولكن الى حين لان قواه لا تطبق الكد المفرط ، فا لاعال الكبيرة التي يستصعب اتمامها وتستغرق وقتاً طويلاً للنفسهل ولا تستكل الاً بالتاني والندبير

معجم المعرَّبات حرف الزاي

زبدة الانتيمون (Butyrum Antimonii) هي كلوريد الانتيمون الثالث (انت كلم) وهو جامد سهل الله وبان يذوب في قليل من الماء وإذا كثر الماء رسب منة راسب ابيض هو اكسي كلوريد الانتيمون، ويستعمل في الطب كاويًا وفي الصناعة لتلون حديد البنادق بلون البرنز زبدة الطرطير (Orema Tartari) هي بي طرطرات الهوتاسا وقد مرَّ ذكرها الزركونيوم (Zirconium) عنصر معدني يشبه السلكون

الزرنيخ (Arsenicum) عنصر من اشباه المعادن ثفلة النوعي 6°0 و والزرنيخ الابيض هن السيد الزرنيخ الثالث والاحركبريتيدة الثاني المالث والاحركبريتيدة الثاني التصفر كبريتيدة الثاني الترنيخيت المنافقة الزرنيخيت المنافقة الزيني من الحامض الزرنيخوس ومادة أخرى مثل زرنيخيت المنطقة الزيني المنافقة الزيني المنافقة الزيني المنافقة الزيني المنافقة الزيني المنافقة المنافقة ومنة يستخرج الزيني المنافقة الزيني المنافقة المنافقة ومنة المنافقة ومنة المنافقة ومنة المنافقة ومنة المنافقة ومنة المنافقة المنافقة المنافقة المنافقة ومنة المنافقة ومنة المنافقة ومنة المنافقة المنافقة

حرف السين

الساغو (Sagus) نوع من النشاء يستعلّ لتغذية المرضى الساغو (Sagus) نوع من النشاء يستعلّ لتغذية المرضى السيريزم (Spiritism) ضرب من السيحر وقد مرّت الادلّة على فساده في المجلد الثالث والرابع

طبعةاولي

الزنك هوالتوتيا

ولا لامانينا

JIEN L

النسيان.

ائرة نظام

هذا النظام

أُنْهِنَّ بِنات

فيو كتطلب

باعث له

كياة علاقة

لائة (بكن أفي الامنام

داب عليها

ود الانظار

عذيهاين

لك على ان

اذاخرجت

اذا لم نؤم في

ما لم يعار

وإعد الدينا

لاهقام بامور

وطبالرجل

ر. رفي اذا

لي النراخي

في التهذيب

من وجوده

السبرمشيتي (Spermaceti) هوشي اكالشبع الابيض استخرج من راس نوع من الحوت السيرتو (Spiritus) التحول مزوج بفليل من الماء فاذا كان ثقلة النوعي ٨٢٨ فهو السيرتو المصيح وإذا كان ثقلة تحو ٩٢٠ فهو السيارتو المختف او سيارتو الامتحان

السبكة رسكوب (Spectroscope) مِنْظَر الطيف وقد مرَّ وصفة بالتفصيل في الجزَّ الماضي السةركنيا (Strychnia) او الستركيين مادة شبيهة بالقلوي توجد في الجوز المقيَّ وهي سم قوي جدًّا السترنتيوم (Strontium) عنصر يشبه الكلسيوم في خواصهِ

السنهارين (Stearine) مادة بيضاء شمعية نستفرج من الشيح ويصنع منها الشمع الابيض السسفراس (Sassafras) جوزنبات اميركي يستمل طبًّا وهو " منبه ومعرَّق"

سسكوي آكسيد الحديد هو الاكسيد الحديديك المارذكرة

سسكوي كاوريد الحديد هو الكلوريد المحديديك الآتي ذكرهُ

السفلس (Syphilis) هو داء الزهري المعروف بالحب الافريجي السفونيوم (Scammonium) هو الصغ المعتفرج من جذر المحمودية

سكّر الرصاص او خلات الرصاص (Plumbi Acetas) ملح مركب من المحامض الخليك والرصاص وهو كنل بيض موّلفة من بلورات ابرية

السلكا (Silica) او اكسيد السلكيوم جامد كثير الوجود منة الرمل والصوان والبلور والغنن السلكات (Silicate) ملح مركب مرن الحامض السلسيك وقاعنة مثل سلكات الصودا

السلكون (Silicon) عنصر بكثر وجودهُ مركبًا مع غيره من العناصر وهو نحو ربع نشرة الارض . فالرمل اكسيدهُ كا نقدَّم وإكثر الصخور مركبة من املاحه

السلولوس (Cellulose) تسيج النبات الخلوي . فالنطن والكنان مثلاً سلولوس صرف السلينيوم (Selenium) عنصر يشبه الكبريث في خواصة الكياوية

السنكونا (Cinchona) الشجرة التي تستفرج منها الكينا

السنكونين (Cinchoninum) شبه قاوي يوجد مع الكينا في قشر السنكونا

السیانوجین (Cyanogen) غاز مرکب من الکربوت والدیاروجین (کرم نم) بارکست غیره من المواد کانهٔ عنصر بسیط مثل سیانید البوناسیوم وسیانید الفضة

سيانيد البوتاسيوم (Potassii Oyanidum) قطع بيض لها رائحة المحامض الهيدروسانيك ودوسم شديد الفعل ولكنة كثير الاستعال في الفوتوغرافيا وإلطلي

ر فیل هذ وانیل

النفس . عنهم من

والوف البشر. اما المه

مثل با

ناموسها في انفو ن

الفرور بالاخت

الفاوز و مجدوا ش

فلا مذه الوه

البدأ الا

وصيرور الما وسائد

ما الم

الفاروم

#### السرقة

لجناب الدكتور دانيال بلس رئيس المدرسة الكلية السورية وإستاذ الفلسفة الادبية فيها

ان الباري تعالى نهى عن السرقة بوصية من الوصابا المشر التي سلمها لموسى الكليم على جبل سينا قبل هذا الزمان بثلاثة آلاف سنة واكثر فسلمها موسى للاسرائيلين ثم أنصلت منهم الى المسيحيين وغيرهم. وأنزل النهي عنها في كلمتين فقط وها قولة "لانسرق" لارف الانجاز في الوصابا والحيم اشد وقعاً في النفس واكثر رسوحًا في الذهن من القطوبل ولهذا أوجز الملوك العظام والقواد المشهورون في ما يُؤثر عنهم من الاقول والحيم ولكن هذه الوصية مع نقادم عهدها لم يطّلع عليها الاعدد قليل من الالوف عنهم من الاقوف الالوف من الذين عاشوا وما قوامنذ زمان اعطاعها الى الموم واليوم ايضاً لا يسمع بها نصف والوف الالوف من الذين عاشوا وما قوامنذ زمان اعطاعها الى الموم واليوم ايضاً لا يسمع بها نصف البشر من المنطق المنان فيها أو المبدأ الذي تراه الناس بعيونهم ويسمعون لفظها بآذانهم فيتحد ثون عنها الما المنى المنفق فيها أو المبدأ الذي تراه الناس ورائها فاقدم منها عهداً وقد وُجد في الانسان منذ بده وجوده لان معرفته منطبعة على ذهن كل واحد من البشر

فكا ان الجاذبية كانت متساطة على المادة منيئة في كل جوهر من جواهرها قبل ان انكشف ناموسها لبني البشر هكذا هذا الناموس الطبيعي كان مرسوماً على طبيعة الانسان الادبية منذ نفخ الباري في انفي نسمة الحياة فصار الانسان ذا نفس حيَّة ، وقد أُثبت هذا الناموس بعن تصورات النفس الفرورية الجوهرية اللازمة لها ازومًا الاانفكاك عنه فلا يكاد احد من البشر مجلومة ، وقد ثبت بالاختبار والمشاهدة ان كل الناس بعرفون ان السرقة حرام نجميع الذبن ساحوا في الارض وجابوا المناور واخترقوا الفار وتطرّقوا الى اقصى مساكن البشر وعرفوا احوال المتدنين والمتوحشين المسلورة عرام عموان المترقوا المتدنين والمتوحشين المسلورة عرام

فلنبحث اذًا عن هذا المبدأ المودع في الوصية الناهية عن السرقة او بالأولى عن المبدأ الذي بنيت هذه الوصية عليه و والكانت معرفته منوفقة على معرفة طبيعة الانمان نجث فليلاً عنها قبل تعريف المبدأ المذكور فنفول

الانسان مفطور على شهوات منها شهوة الملك او التمول وبها يشته الانسان اقتناء الاشياء وصيرورتها له دون غيره وي شهوة صاكحة في ذاتها اودعها الباري في فطرة الانسان لخيره ودبر المارسانط نتمكن بها من قضاء مطلوبها واقتناء الاشياء والذي اودعها في فطرة الإنسان اودع منها المبدأ الذي نحن بصد ده وهو حس باطن في النفس يعلم منه الانسان ان اخذه ما لمس له بل الورع حرام عليه، فيهذه الشهوة وهذا المبدأ تت جيع الاعال العظيمة التي علها بنو البشر وبراعاتها

السيرتق

ا الماضي فوي جدًّا

ا الخليك

ر والعنيق د الصودا

ربع قشرة

رف

ينزكب مع

روسانك

عالغ

جهراكم

السرقة

كلِّ من

ماطورو

الادبي ف

بعد الته

الحل ،

dis M.

فانت غ للنظاهر

بيرده

مال غير

هذا السرّ

الملكة فر

عن ماله

فاتنق مع حبث لا ب

في قبضة

فيالشهر

الفرورة

اقدرمناا

في خد من

ان يقوى

وا

والعمل بها تصطلح البلاد ونثري ويتسع لها نطاق الترتي والتدن ويتسهل عليها اجناء غار الراحة والعمل بها تصطلح البلاد ونثري ويتسع لها نطاق الترقي والتعدن ويتسهل عليها المجسون ان سلب والتلذذ بنعيم الحياة . ولكن اذا ضعف هذا الحس الباطن في الناس حتى كادوا لا مجسون ان سلب ما للغير حرام فلا ريب اتهم صائرون الى الشقاء متطوحون في مهاوي الذل والغفر والهوحش والانقراض

فَكُلُّ مَنْ مِحاول ان ينظم للاجتماع الانساني هيئة مضبوطة الاحكام مسدِّدة الاعال آمنة من طوارق الحدثان وعوامل الزوال ولم يراع هذين الناموسين الطبيعيين بل الشريعةين العقابتين الادبيتين ثُمِّلَةُ مَثَل من محاول ان ينظم هيئّة الارض والاجرام الساوية بلا مراعاة ناموس الجاذبية، لان شهوة التموُّل شهوة طبيعية مغروسة في نفس الفطرة والحس بان السرقة حرام حسن طبيعي ايضًا ومبدأً ادينٌ قُطِرَت النفس عليه

ثم ان شهوة التمول لم تزل قوية في صدر الانسان ولعلها ازدادت قرّة فصارت اليوم الله كثيرًا ما كانت في النفس وانحلت عرى ما كانت في النفس وانحلت عرى سلطانو عليها فامسى للنفس موجعًا موّنبًا لاحاكًا مرشدًا ، وإنما اتى عليه الضعف وزال عنه السلطان لسقوط الانسان من الحالة التي خلق عليها فان هذا السقوط الرّ اعظم تأثيره من الضعف والنساد في طبيعة لانسان من الحالة التي خلق عليها فان هذا السقوط الرّ اعظم تأثيره من الضعف والنساد في طبيعة المنطبة والجسدية ، وما من انسان الأوجم في طبيعة الانسان الادبية وأثر دون ذلك في طبيعتيه العقلية والجسدية ، وما من انسان الأوجم لم الله واكن تسعة اعشار الشرائع التي سنّها المتدنون والمتوحشون نتعلق بما يتقليه الناس ويقصد بها نعين حقوقه في اقتناء الاشهاء وتدبير الوسائط التي بها يُصان حق كل انسان في ملكه فلا يتعدى علي عرواه عن عيره ليا الخيرة الوصية الفائلة "لاتسرق"، فاذا سألتم ما هو هذا المبدأ قلنا هوان لا عاضله المن من يخالف شرطًا من الشروط المتضمتة في هذا المبدأ يرتكب جريرة السرقة وبخالف اواورثه اياه ، فكل من مخالف شرطًا من الشروط المتضمتة في هذا المبدأ يرتكب جريرة السرقة وبخالف الواورثه ايا عنها ، والسرقة تكون على صور كثيرة منها :

به الله السرقة بمعناها الشائع وهي ان ياخذ الانسان ما لغيره سرًا سوالاكان بالدخول الى محلو وهو غائب وفتح صندوقه والتفتيش تحت محدته وفي جيوب ثبابه او بتغفله واخذ ما على مائدته او في مكتبته ونحو ذلك . فالذي يفعل ذلك هو السارق بمعناه المشهور وهو محتفر من جيع الناس حقى السَرَقَة انفسهم . والسرّقة الذين من هذا الفط ليسوا كثارًا في العالم بالنسبة الى عدد الناس كلم ولكنهم عديدون في انفسهم فقلما تخلو بلدة من اناس دأمهم المراقبة حتى اذا ستحت لم الفرص سرفوا

مال غيرهم خفيةً عن عيون المالمين

ثانيًا اغتصاب ما للغير وهو بخناف عن النمرقة المار ذكرها بانة لا يؤخذ به ما للغير سرًا بل جهرًا كرمًا وقهرًا ، وهنا هو السلب وعنوبتة في شريعة البشر اشدُّ من عنوبة السرقة لان السرقة تعدَّ على حق المالك في ملكه وفي شخصه ايضًا ، فضررهُ اشدُّ من ضرر المسرقة لكنَّ الناس لا يحتفرون السالب كما يحتفرون السارق المتلصّ ، وذلك لانة وإن كان فعل كرِّ من الاثنين ذميًا من حيث الآداب فالسالب يبدي قرَّة وجرَّة لا يبديها السارق والناس من وجهه منطورون على الاعباب بالفرّة والجراءة فتنشغل عنوهم مها عن النظر الى على السالب من وجهه الدي فلا يحتمرونة على مخالفه والآداب اعجابًا بقوة جسده وعظم جراً تو

والسلب نوعان احدها ما ذكرنا وهو اخذ ما الآخر قبرًا بغير رضاة والثاني اخذ ما الهبرضاة بعد التهديد والوعيد فيرضى بترك ما لهُ خوفًا من الوقوع في شراعظم وتخلصًا من ويلين بويل واحد ، مثالة اذا لفيك انسان في بقعةٍ موحشة او طرق محلَّك ليلَّا وفاجأ ك قائلًا أعطني مالك ولاً فنانك فانك تعطيهِ مالك عن رضَّى ولكنك انما ترضى بذلك حذرًا من الوقوع في شرَّ اعظم . فانت غير راض وإن تظاهرت بالرضى ، والسالب سلبكَ مالك على غير رضاك وإغا اضطرك الفظاهر بالرضى حين قوي عايكَ بسلاحهِ. ومكذا كل انسان يقوى على الآخر بولسطة من الوسائط مم بْهِدُدهُ قَائلًا عطني ما لك او ارضك او نعبك عَبّانا ولاّ جلبت عليك الويل فانهُ سالب كمن يغتصب مال غيره قهرًا او بقَّةِ السلاح . وذلك كما اذا كنت تعرف سرًّا لبعض الناس وكنت تعلم ان افشاء هذا السرِّ بضرُّهُ فنذ هب اليه وفقول له اني احنظ سرَّك ان اعطيتني مبلغًا من المال واللَّ القيتك في الملكة فانك ان فعلت هذا فانت سالب إئيم نسلب مال غيرك قررًا بقوَّة السرّ الذي تعرفة ولا تردلة عن الوعوضًا. الوكا اذا جاء بيروت مسافرٌ وطلب ترجانًا برافقة في سفرهِ فاتاهُ عدد من التراجة فاتنق مع أحدهم على أن يعطيه خمساية قرش في الشهر ثم سافرا على هذا الاتفاق حتى اتبا بالاد العرب حبث لا بوجد شراجة ولامن يعرف لغة يغرفها المسافر فعلم الترجمان ذلك وتحقق ان المسافر اصبح في قبضة يدم لمدم وجود من ينوب منابة عندة فقال له اني لا ابقي لك ترجانًا ان لم تعطني الفي غرش في الشهر واجبرة على أن يدفع له ذلك المبلغ . فأن هذا الترجمان سالبٌ سَلَب مال غيرم قررًا بقوة الضرورة كا يساب اللصُّ المال بقوة السلاح . وقس على هذا اعال كثيرين من الاغنياه الذين هم الدرمن الفقراء فيجبر وثهم ان يخدموهم مستخرين ولا يعوضونهم الأفليال عن الاتعاب الكثيرة التي يتعبونها في خدمتهم بل يكرهونهم على خدمتهم فيخد مونهم خوقًا من ان يوقعوهم في المالك. فلا شبهة في ان كلُّ من بنوى على غيرهِ فيجبرهُ ان يأخذ افلَّ مَّا يعطي هو لصُّ ...الب اميرًا كان او صعلوكًا غنَّا او فنيرًا الرادة ن سلب نوحش

من مقارتين ماذبية . مع ايضاً

الم كثيرًا المان المال م المال م المال م المال م المال الماد المال م المال الماد المال الماد المال الماد المال الماد المال الماد المال ال

الی مملّه او بن او بن

ويخالف

اس کلم اسرفوا

ثالثًا الغش وهو المهر الطرق التي يتعدَّى بها البشر وصية الله الناهية عن السرقة . وقد تنان الناس فيه على اساليب كثيرة فاستنبطوا من اكيل والمكابد وطرق الخداع ما يعجز قلم البلغ عن وصنه وتقصر حياة الانسان الواحد عن حصره واحصائه. والغرض من طرق الغش كلها الحصول على في بقية اقل من قيمة وهذا هو عين ما نُهِي عنه ولذلك لا انعرَّض لعدٌ طرق الغش كلها بل اورد عليها بعض الامثلة : ان من ينسج نسيجًا من الخرير والنطن ويدَّعي عند بيعة انه حرير فقط برتكب البن اولها الم الكذب وثانيها الم السرقة لانة اخذ قية اكرير الصرف وهو قد باع حريرًا مخلوطًا بالنطن فكذب لياخذ أكثر مَّا يحق له اخذه . وهكذا كل من يبيع سلعة من مخزنو اواداه من دكانوكيرة كانت اوصغيرة رخيصة او ثمينة ويدعي عند البيع انها صحيحة سالمة من العاهات وهو يعلم ان النفونة قد تطرقت اليها او ان العث قد افسدها او انها وقعت قصد عت فيفدع صاحبة وينبض مله أنها فان هذا المائع سارق ولص وان كان الناس لا يسمونة كذاك لانه باخذ قيمة شي كامل و يعطى بدلاسة شيئًا نافصًا قيمتة دون قيمته وإذا باع انسان لصاحبه فرسًا سالًا من الآفات وقبض تمنة ثم اعطاهُ فرسًا مصابًا بآفات خنيت على المشتري وهو يعلم ذلك فانهُ سارق ولصٌّ كا ان من يدخل البيوت ويسلب ما فيها بعد سارقًا ولصًا . وإيضًا اذا علم البائع ان المفتري يجهل سعر ما يريد ان يشتر به وباعة الله بسعر اعظم من السعر الشائع بين الباعة فهو سارق ولص ايضاً ولو باعة اياهُ سالمًا من كل آفة جد النوع حسن الاوصاف. وكثيرًا ما يكون هذا البائع من اشد السرقة الومَّا ودناءة كا اذا نزلت امرأة فقيرة او ولد يتيم الاب والام من الجبال الى المدن ليبتاع منه اذرعًا من نسيم من المنسوجات فيبعه اياهُ بنَّن اعظم من النَّمن الشائع في المدينة عالمًا انهُ لجهاتِ الاسعار يدفع لهُ ما يطلبهُ منهُ . فان هلا البائع سارق من ادني السُّرّاق وعلة مذموم عرّم سوالاكان مع اليتم والارملة اوكان مع اغني الموسرين لان صفة الاعال الادبية لا نتفير باخلاف احوال الذبن لنعلَّق بهم بل تبقى غير متغيرة ففرا كانواان اغياد. الآان الضنك الذي يلحق بالارملة واليتيم من جرَّاء ذلك يكون عظيًا فيزيد البائع دنامة في العنبارنا وإما الغني فقلنا يوثر ذلك فيه ، فالفرق في علو يظهر بين المشترين وإما هو فلا خلاف في الله سارق سواء باع الغنيَّ او الفقير

وهكذا الاعمى الذي يستعطى بجيم كاذبة ويحرك فيكَ الشفتة وحاسَّة السفاء مدعيًا انه بكاد بوت جوعًا وإن لا قدرة له على القيام بمعاشى زوجه واولاده حتى بجلك على اعطائه مالك فانه سارق ولص يعرق مالك و يضرُّ الففراء المحاجين باكنى ضررًا بليغًا اذ يخشى اهل الاحسان بعد ذلك ان يعمل في شراك المستعطين فيمسكوا يدهم عن الاحسان الى الففراء الصادقين

ومثلة ما يشاهد كثيرًا بعد حدوث مصيبة عظيمة كالحرب او الهواه الاصفر في مصر او الزازلة التي

حدثت والثهذه

بىلىمىي التى يعت

となど

مصيباً و ما لا يع

で ション コング

السرقة ذ

شەيرة يە سا

الله عتى ح امعنّا الده

بلا تموية جلس اح

جس اح رجاین یا:

نوة جسد وفي نحص

بحسب قرا

ات وزما معطورها در

الطرق فم

ساب البلاد المة حدثت قرب نابولي فان كثير بن من اللصوص المتردين برداء اللطف المنظاهرين بالتهدن والمهذب بدَّعون انهم فقد وا مالم بحرق الاسكندرية او تفوا عن مراكز التعليم والكتابة التي كانوا فيها سبب الهواء الاصفر او الزلزلة والحال انهم لم يروا بلاد مصر ولا ايطالها الا بعد حدوث النوازل التي يعتذرون بها فهوُّلا سرقة ولصوص

رابعًا الرشوة فالفاضي الذي يفيل الرشوة لص والرجل الذي برشيد لص ابلغ منه تعيالاً ومكرًا لائه اذا كان لك دعوى في مجلس وجب على القاضي ذمة وشرعًا ان يقضي بالعدل فيهكم لك ان كنت مصباً وعليك ان كنت مخطئًا. فاذا اعطيته ما لأليمكم بالعدل وقبل المال منك فقد اخذ منك ما لا بعطيك عوضًا عنه الا الذي يجب عليه عطاقه عدلاً وشرعًا بلا دراهك. وإذا اعطيته ما لا ليمكم لك خلاقًا لمتنفى العدل وقبل المال فقد اخذ منك ما لا قليلاً ليجملك نسرق من خصبك الحكم لك خلاقًا لمتنفى العدل وقبل المال فقد اخذ منك ما لا قليلاً ليجملك نسرق من خصبك ما لا كثيرًا. وهذه السرقة الله أنواع ما لا كثيرًا. وهذه السرقة الله أنواع على سلب الخصم وإفنسام السلب بينكا. وهذه السرقة الله أنواع الله قضراً،

خاصًا تخفيف العمار ونقصير المنهاس نالبائع الذي ينفص عبار اوقيته درهًا أو يقصر ذراعهُ شعبرة يسرق كلما وزن أو ذرع وهو أمر واضح لاحاجة لاطالة الكلام عليه

سادسًا اسب الفارلان المفامر اذا ربح آخذ من قيره ما لا بردُّ له شيمًا بدلًا منه. ولا يزعم احد الله منى حصل الاتفاق بين مفامرين على الدراهم التي يتفامرات عليها لم تعد المفامرة حرامًا لا آا المعمّ العمّ النظر في هذا الا تفاق وجدناه مبنيًا على ان كلاً من المنامرين يشتي الحصول على مال الآخر المنافر بين منا الا تفامره يحلول المحصول على ماله بالا تعويض ايضًا. فها سالبان اذا بلا نعويض المن الآخر معتمد عن مال رفيقه لم يختلفا عن جلس احدها مفابل الآخر معتمد عن على براعتها في التمال وعلى رجاين يلتقبان على طريق منفردة ويتفائلان ليسلم احدها الآخر معتمد عن على براعتها في التمال وعلى نوة جسد بها و فان هذين ينفقان على النمال وذيبك بتفقان على المفامرة وغاية كل من الاربعة وإحدة وي نحصول مال غيرة بلا تمويض . فالاتفاق لا يغير صفة الاعال الادبية بل الن التمال لا يزال وي نحصول مال غيرة بلا تعريف الم ينفق والمفامر بحسب سارقًا ولو اتفق مع مقامرة . لا تأه لا يحله لا نسان يتملك مال غيرة الم بعنق والمفامر بحسب سارقًا ولو اتفق مع مقامرة . لا تأه لا يحله لا نسان يتملك مال غيرة المال مه بينفق والمفامر بحسب سارقًا ولو اتفق مع مقامرة . لا تأه لا يحله لا نسان يتملك مال غيرة المال مه بينفي والمفام والم المنفي والمفام والم ينفق والمفام والمنفي المنفيا المفينا والموض أو بالحذ المال مه يقي المفينا والموض أو بالخذة المال مه يقي المفية المفامر لا ياخذة بطريقة من شاه وقي المفينة والمال الذي ياخذة المفامر لا ياخذة بطريقة من هذه العلى قد المفرق في سارة والمالة المفرقة المفرقة المفرقة والمفرقة والمفر

سابعًا تزيف الدراهم ونفيضها مع العلم بانها زائنة وهذا سرقة بعا فيب جانبها عنابًا صارمًا في كل البلاد المنهدنة د تنان روصنو علی شيه د علیها ب انبن

وكين الغوة شاغوا

بالنطن

بدلائة الأفرسا ويسلب

اعة اياة أقة جيد ت امرأة

ن فييمة ن ملأ

الموسرين كانوا ان دناءة في

اد يوت

ن في الله

ق راص ان بنعنا

رازلة التي

تامنًا اخفاه ما يجده الانسان من مال غيره ، فاذا وجدت سكينًا او ساعةً اوكيس دراهم ال غود ذلك غيرًا الساعة او السكين فانت سارق غو ذلك غيرًا كان او غير غين غم كتمت الامر وانفقت الدراهم و بعت الساعة او السكين فانت سارق لانك تعلم ان ما وجدته ليس لك بل لغيرك وسكوتك شاهد على انك نويت ان ناخذ ما لغيرك بلا تعويض ، فتى وجدت شهئًا ما ليس لك فالواجب عليك ان فقيًّل كل مشقة لتجد صاحبة وترده اليه وان لا تاخذ من صاحبه الأما انفقته من مالك ووققك على رد حاجب اليه ، فاذا لم نجد صاحبة بعد افراغ الجهد في السوّل عنه صارما وجدنة ملكًا لك على مبداحتى الاكتشاف ما لم يكن الحكومة حقّ فيه افراغ الجهد في السوّل عنه صارما وجدنة ملكًا لك على مبداحتى الاكتشاف ما لم يكن الحكومة حقّ فيه تاسعًا استفارة الله باعطاء الناس حقّهم وكل ما يدخل تحت ذلك فانها سرقات لا شبهة فيها ، كذلك عده دفع الإحدة المستفدمين بما ما ما يدخل تحت ذلك فانها سرقات لا شبهة فيها ، كذلك عده دفع الحدة المستفدمين بما ما ما ما يدخل تحت ذلك فانها سرقات لا شبهة فيها ،

تاسعا استعاره التي و بهذه امساحه على صاحبه وعدم ردة اليون اسعاد الما ل مع عم المساوران ردّه مسرّ عليه والماطلة باعطاء الناس حمَّم وكل ما يدخل تحت ذلك فانها سرقات لا شبه فيها، وكذلك عدم دفع الاجرة المستخدمين بتمامها وامساك جانب منها ليبقوا تحت استيلاء مستخدم فانة سرقة لا ربب فيها ، اما الخادم والاجير فان لم يعلا علها تمامًا حتى يستحقا الاجرة التي باخذانها وبردًا عوضًا مساويًا لما ياخذانه من سيدها فها سارقان ايضًا لانها ياخذان اكثرمًا يعطيانه عوضًا عنه فهذا قليل من الوسائط الكثيرة التي ترتكب بها جرية السرقة ذكرناها على سبيل المتثبل فلبنس

فهذا قليل من الوسائط الكثيرة التي ترتكب جما جرية السرقة دكرناها على سبيل التمثيل فليم عليها ما لم نذكرهُ . أنتهي

## الرياضيات

حل المسألة الثانية المدرجة في الجزء الرابع



وارسم

50

Jose 1

او بين

فغن ح

وق

Nok!

لكغ

على مواز

agricult

لیکن اب ت ث الشکل فاما ان تکون الزاویتان ب ت ث و ا ث ت غیر معینتین وهذا لایکن وإما ان تکونا قائمنین وهو المقصود کما اظن ولم تعبّنا اتکالاً علی هیئة الرسم واذ ذاك فهذا حالها

ارسم النائرة ابت د حول المنلث ابت واخرج ت ث ليلاقي الدائرة في د مثلًا فالمنلث بدت الذائج الزاوية معروف منة

الخط ب ت والزاوية عند دكا لا يخني فيعرف الخط ب د والخط دث ، ثم نصف ب د في مركز الدائرة لان ب ت د قائة وارسم م س لهوازي ب ت واخرجه الى ب

وارس م ا وارس اي موازيا ت ث فالخط م س = نصف ب ت كا لا يخني فيعرف مي لان ا ف = س ي فواكالة هذه ام نصف القطر معروف وم ي معروف فيعرف الخط اي الذي يعدل ث س اضفة الى ث س الذي هو نصف ت د تجد المطلوب هذا على فرض نقاطع الدائرة والخط ت ث في د بعد اخراجه ولكن يكن نقاطعها في ث او بين ت و ث وعلى كثنا الحالتين يستنتج السائل الحل من الحل السابق وإذا تعسر عليه ذالك نفن حاضرون للايضاح مطولاً

مشتركي المتنطف

وقد ورد من صاحب هذا الحل حل المسألة الاولى من الجزء الرابع وهو كالحل الذي ادرجناهُ لها

حل المسألة الهندسية المدرجة في الجزء السادس

اثبات الفضية الهندسية الواردة بقلم حضرة ابرهم افندي عصبت التي منطوقها المعلوم الاربعة الاضلاع المبحد من شبه مخرف قاعدتاهُ الوج والمطلوب البرهان على ان مساحث م = و (س (س – و) (س – بب) (س – د) الم

 $\frac{1}{2}$   $\frac{1$ 

الاستانة العلية

الدُّلك نفرض ان شبه المنحرف المعلوم هو ل ك غ ط ثم نمد من ط مستقيم ط ق

على موازاة ل ك وننزل الارتفاع ر وحينتذ بجدث ان

طق=ب قغ=١-ج=و

وإذا روزنا لمساحة المثلث المذكور بالرمز ح فينا على ما هو مقرّر في علم حساب المثلثات المستعمة الاضلاع بكون

ع= براس (س - د) (س - ب) (س - و) = (س (س - د) (س - ب) (س - و) الم ولكن بالرمز لمساحة شبه المخرف بحرف م يكون

 $\gamma = \frac{1+3}{7} \times \zeta = \frac{2}{7} \times \zeta$ 

راهم ای سارق رك بلا ده اله

ئىيە بىد حقى فىيە ئىمىران ئىمة فىيا.

> مهم فانهٔ اختلنها

فلينس

، ب د الی ي

ضاعنة

جناب منشئي المنتطف الفاضلين

لدى تصغي المستعد الماحية على الوجه ٢٢٧ من مقنطف هذه السنة رأيت في اولة كلامًا يشعر بان المعادلة صحيحة الموضع وحكي بعدم صحيمها لجرد عدم انطباق الجواب على منطوفها وهم (مع الي له احكم بذلك فايراجع السوّال ) فقلت لعل في هذا الحل ما بشفي غليلاً فتتبعته الى آخره فوجدته بنافض ما اعتقد فيه وذلك اولاً لانه قال ان المعادلة بجب ان تكون ١ ك – ١٠٦٥ الح و المولين فان وقع عليها الجواب المعتفرج في نفذ وقعت في ارتباك عظيم وقلت ما اختار من هذبن القولين فان وقع الخياري على الأوّل حكّا بانه الاولى لتقدمه او على الثاني لاستصحابه بالبرهان اكن قد خالفت الثانون الخياري على الأوّل حكّا بانه الاولى لتقدمه او على الثاني لاستصحابه بالبرهان اكن قد خالفت الثانون المام وهو المحرجة بدورت مرجّ لانه لم يفار لي باجلي بيان اولوية احدها لكي اختاره واثرك الآخر، وإيضاً قد اشتبهت في هذه العيارة وهي من قوله (ولا يأبه لما في ذلك) الى قوله (ولا ينطبق التصف وايضاً قد اشتبهت في هذه العيارة وهي من قوله (ولا يأبه لما في ذلك) الى قوله (ولا ينطبق التصف الآخر) فارجوه تبيينها واستفراج الاجوية الاربهة التي ذكر عنها، فللتناقض المذكور وهذا الاثنياء قدمت استعطافي وكان الاولى بجناب المعلم الياس اقندي بهنا ان يكال حلة بتوضيح يضافي الوضع علم الجبر ويبيّن ان المادلة حسب ورودها فاسدة ولا يكن ان بكون جوابها حقيقًا ولا تفيلًا، ولس من الضرورة استصحاب الجدر المالي بعلاه في المحدة ولا يكن ان بكون جوابها حقيقًا ولا تفيلًا، ولس من الضرورة استصحاب المدر المالي بعلاه في المحددة ١٢ ك + ١٠٠٤ ـ ١٧ = ٥ ليس الأم معاداتي لاني اطلب صريحًا الكشف عن حقيقة هذه المعادلة ١٢ ك + ١٠٠٤ ـ ١٧ = ٥ ليس الأم معاداتي لاني اطلب صريحًا الكشف عن حقيقة هذه المعادلة ١٢ ك + ١٠٠٤ ـ ١٠ = ٥ ليس الأمود المحدد المح

جند رياضيون

بُروَى ان قائدًا أمر اربعة وعشرين جنديًا من جناع ان مجمول ايام الحرب حصمًا صغيرًا بجنوي على تسع عُرف وإقام عليم رئيسًا يتولى امرهم. فذهب الرئيس برجالوالى الحصن ووزَّعم في غُرف المحصن ثلاثة في كل غُرفة على ما ترى في الشكل وترك الوسطى لننسو ليتمكن من تنفده والاطلاع على احماله يسموله

-	-		20.00
4	7	5	ولما فرغ من ترتيبهم تسعة في كل جانب خلابنسو في غرفته آمنًا ومكث
-			
14		7	المجند زمانًا ولم يرولها يدل على الخطر فاخذهم الملُّل وطرقول باب الغرفة
-	-		
p.	n	90 1	الوسطى يستأذنونه في تبديل ترتيبهم لينفوا عنهم تباريج السامة والفجر فاذن لمم
,	1	1	10 3.0 6.1 0 11.30. 0 3
-	-	-	1: 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
			بالتبديل واشترط عليهم ان يكون نسعة منهم دائمًا في كل جانب ثم انفرد بنفسه

فأتفق انجند فيابينهم وذهب اربعة منهم الى المدينة يتنزهون وترتب العشرون الباقون تمعة

نىة ۋ ۋىكل. ئ

ئانية وخ تسعة في سنة بثماني

غ ونلائين

كذلك أ وفافع ا

الرئيس. وعاد الح

و<sup>لم</sup> ان يذ ه كذلك

من وكيف

سا كف تع ا ا غرثً

گُلِّ صنا نمن المرکم فیکون ال

ميمون ١١ النمن) فر نعة في كل جانب محسب امر الرئيس ثم بعد ساعة خرج الرئيس بنفقد جنك وعدهم فكانوا تسعة في كل جانب من الحصن طبقاً للامر فسرّ بهم كثيرًا ولم يعلم بما كان من امر الاربعة

ثم عاد الاربعة الذين خرجوا ومعهم اربعة من رفقائهم اتوا معهم من المدينة فيلغ عدد الرجال ثمانية وعشرين جنديًا وترتبوا حسب امر الرئيس تسعة في كل جانب فخرج ثانية ينعهدهم فألفاه نسعة في كل جانب كا اشترط عليهم فاعجبة انفيادهم له وطاعتهم لامرو مع ان عدده الآن كان آكثر منه بنانية عندما زاره و باربعة ع كانوا عليه اولا

ثم بعد ان خلا الرئيس في غرفته دخل عليهم اربعة آخرون من المجند فبلغ عدده اثنيت وثلاثون جنديًّا وتفقدهم على عادته فالفاهم نسعة على كل جانب ولم برتب سفي طاعتهم وإنفيادهم وهم كذلك لم يكن احدمنهم يخرج من غرفته الى اخرى حين يتفقدهم

ثم دخل عليهم اربعة آخرون ايضاً فبلغ عدده سنة وثالاتين جنديًّا وعند ذلك اضطربوا وفافوا أن ينكشف امرهم وأرتج عليهم كيف يترتبون تسعة في كل جانب على انه قبل ان يخرج الرئيس ظفروا محل المشكلة وتوزعوا في غرف الحصن وتعهدهم من رابعة فوجدهم نسعة في كل جانب وعاد الى غرفته آمناً مسرورًا

ولما رأول انهم قد فازول مرارًا في احتيالهم وخني على الرئيس دخيلة امره عقد والثناقًا فيا يينهم ان بذهب نصفهم ثمانية عشر جنديًا ويبقى النصف الآخر ويترتبون تسعة في كل جانب وكان كذلك . فارجو قرًا المقتطف الكرام ان يتحنونا ببيان امر هولاء انجند وكيف كانول يترتبون كل مؤوكِف كان يعدُّهم الرئيس حتى خني عليه امرهم الشوير جرجس هام

التعديل المتبادل اوالربط

ما قول الرياضيين الافاضل في الربطاً هو حسابي النشأة ام جبريها وبعد المكم على ذلك كنف تعال هذه المسألة منه حسابيًا وكيف يكن حلّها جبريًا وفي ارجل اراد ان يخلط قيمًا من سعر المد الغرشًا ولا او او او او او او او الكن له خلط من سعر المد ١٧ غرشًا فكم بجب ان يأخذ من كلّ صنف فالعمل الحسابي كما هو مشهور عند كل الخسّاب بعد النرتيب والربط (بوضع الفضل بين أن المركب وفن كل من الاشباء البسيطة الى بين غن البسيط الذي يتصل به بالتبادل محاذيًا له فيكون الفضل الموضوع على محاذاة كل غن او مجموع هو الكية الواجب ان تو خد من بسيط ذلك فيكون النظر نرى ان كمية الامداد نجمت عن غروش من غروش وهو من اعجب الغرائب المناف بيروت

مر بان لم احكم قضما ينطبق إنطبق النانون

النصف النصف الاشتباه التوضيح فتين في

، وليس رنها في إلاّ

ا بحنوي ي غُرَف الاالاع

7 7

ن تسعة

#### مسمالة هنا سية

ضلع ذي المخمسة الاضلاع التياسي يعدل وتر الفائمة من مثلث قائم الزاوية ضلعا قائمتو نصف قطر الدائرة المحيطة به (اي بذي المخمسة الاضلاع) والقسم الاكبر من نصف القطر هذا مقسوم الى قسمين بحبث يكون قسمة الاكبر متوسطًا نسبيًّا بين كله والاصغر فا برهان صحة ذلك

يس الشاذلي بن فرحات

#### نصيحة للرياضيين

قال بعض الرياضيين الافاضل اني لا ألقي على مناظري مساً لله حتى اجيبه على خمس فالسوّال يسير والجواب عسير فتنبّه

-000-0-000-

### توزُّع الزرنيخ في الجسد"

الزرنيخ سُمُّ مشهور في المشارق وللغارب يموت بهكل سنة عدد عديد من الناس فتلاً وانخارًا وقد استنبط علماء الكيمياء والتكسيكولوجيا طرقًا مختلفة لكشفه حتى يمالج المسمومون بوالعلاج المناسب اذا كانبول احياء او يعلم سبب مؤتم اذا كانبول امواتًا

ويمتازهذا السم عن أكثر السموم بشرة انتشاره في المجسد وسهولة كشفه بالكهاشف الكهاوية فائة اذا دخل في المجسد انتشر في كل عضو من اعضائه وتيسر كشفة بالكهاشف الكهاوية في الدم وللفرزات والاحشاء ولوجّل من بيَّن ذلك الدكتور (اورفلاً)) الكهاوي الشهير واضع علم التكسيكولوجيا . فا دام المسموم حيًّا برى بالكهاشف الكهاوية ان الزرنيخ موجود في قبيه وبوله ولعابه وعرقه فيعلم انه معموم به ويعامج العلاج المناسب وإذا مات وجد الزرنيخ غالبًا في كل عضو من اعضائه ولكن يختلف مقداره فيها مجسب نوع المركّب الزرنيخي ومقداره والماة التي حدث فيها الموت بعد تناوله وقد لا يبقى منه في المجسد بعد الموت الاالشيء المسير اولا يبنى

ولوصا مدرسة فوجدة

منة شي

الجدول

بالحامض الزريخ ا

ومج منکلّ ه فاخذ منه الکید ۴

2 6

<sup>(1)</sup> مقالة لاحدمًا بمقوب صرُّوف تلاها على الجمع العلمي الشرقي في جاسة آذار

<sup>(</sup>٢) ولد هذا الفاضل في جزيرة مينوركا في الرابع والعشرين من نيسان عام ١٧٨٧ ودرس في مدرسة المرشيلونا ولم تقال بالذكاء فارسلة مجلس تلك الولاية الى باريس على ننفته لكي يدرس فيها و بعود اسناذا الى بارشيلونا فدرس الطب في باريس وجعل مخطب في الكيمياء والنيات والتشريخ.وسنة ١٨١٢ نشركنا به المنهود في السموم ( .Traité des Poisons tirés des Règnes Mineral, Végétal et Animal في السموم ( .Traité des Poisons tirés des Règnes Mineral) ثم صار استاذًا للطب الشرعي وللكيمياء وله كثير من الكتب والمؤلفات والاتار العلمية التي تشهد له بالنضل وغزارة المادة . وتوفي بباريس في الثاني عشر من شباط صنة ١٨٥٢

منهُ شيء بل بمرزكلهُ مع مفرزات المجسد ، والمحللون يكتفون غالبًا تخليل الكبد والكليتين فاذا لم يجدوا فيها زرنينًا فالارج انهم لا يجدونه في غيرها من الاعضاء ، وقد يبقى الزرنيخ في المجسد ولوصار عظامًا رميًا ، ذكر (كلوڤر) انهُ وجدهُ في رمة انسان بعد دفيه باثنتين وعشرين سنة

وقد اطلعت منذ من وجيزة على رسالة (لتشنندن) في الجرنال الكياوي الذي يصدر من مدرسة جونس هبكس الجامعة مفادها انه فخص عن الزرنيخ في رمة انسان بعد دفنه بخوسة اشهر فوجه في كل الاعضاء التي فحص فيها وتحتق مقدارة بالتدقيق بعد ان حل الاعضاء المذكورة بالحامض النيتريك ثم حوّل الزرنيخ الى الاكسيد الزرنيخوس المعروف بالحامض الزرنيخوس ال الزرنيخ الابيض وحسب مقدارة في كل عضو من الاعضاء الآتي ذكرها فكان

من القمعة	. Yol		المماع والمريء	3
* #	*F11		الكبد	P
Jr.	5/12	1	Kosla	
H.	£ . 79 .		الكليتين	LF-
. #	1115		القلب	47
n'	FIVIA		الرئتين والطحال	ĮĮ.
	·. ٧70		الدماغ	,57
γŕ	* A1	*	اللسان وانحنجن والتصبة	11
	4 .		-11 121	

ومجموع ذلك ١٦٦٤ أ من القحة وهوكل ما في الاعضاء المذكورة محسوبًا مَّا فحص فيهِ من كلِّ منها . لانهُ أُعطي نصف الكبد مثلًا فوزنهُ مع الالكول الموضوع فيه فكان ١٤٨٢ كرامًا فاخذ منها . ١١ كرامات فحص فيها فوجد ٤ . . . من الكرام من الزرنيخ المعد في ففي نصف الكبد ٢ . ١ من القحة من الاكسيد الزرنيخوس وفي الكبد كلها ٢١٨ من القيمة وهامًّ جرًّا مُ فحص الاعضاء الظاهرة فوجد ان مقدار الاكسيد الزرنيخوس

-	्य सम्बंध	
من القمحة	-92	في الذراع اليسري
u	SIL	" الساق اليسرى ما عنا العظم
×	TAI	' القطع المستعرض
i)	4.4	قسم من عضلات الصدر
:	F07	: قسم من عضلات الظهر

ا نصف سوم الی

السوال

وانخارًا العلاج

لكياوبة في الدم إضع علم شو وبولو نيخ وبولو

لماة التي ولا يبنى

ني مدرسة خاذا ال المنهور Traité

المؤلفات المؤلفات ومجموع ذلك ٨٥٢ من الفحة وكان ورن هذه الاعضاء ٥ ٣٩٨ الاوقية ووزن الرمة كلها ما عدا الاعضاء المباطنة المتقدم ذكرها ٩١٢ اوقية ففي الرمة كلها من الزرنيخ المتحول الى الاكسيد الزرنيخوس ٩٤٩٨ أوفي المجسد كله ١١٩٢ من القيمة اذا قُدِّر أن الزرنيخ منوزع في الاجزاء التي لم تفحص نوزعهُ في التي فحصت

وكان عقد ار الزرنيخ في كل ليبرة من الاجراء المتقدم ذكرها على النصبة التالية

في الليبية من الساق الما ي من القيمة.

" الليبنة من القطع المستعرض ١٦٠

" الليبة من الذراع ٢٤ "

« الليبن من عضلات الصدر ٨٧٠ .

الليبن من عضلات الظهر ٢٦٠

ولم يوجد منهُ شيء في عظم الفخد . وقد ظهر من الفحص في رمة انسان آخر مات بالسم المزمن إن مقدار الاكسيد الزرنيخوس

في الليبرة من عظم الفخذ في الليبرة من عظم الفخة

في الليبرة من الساق

في الليبرة من الذراع ٢٤٠٠

في الليبرة من النطع المستعرض ١٠٩

في الليبرة من عضلات الصدر اليسرى ٦٢.

في الليبرة من عضلات البطن اليني . + - \*

ويسندلُّ من هذا الاختلاف ان الانسان المذكور قبلاً مات بالهم الحاد لا المؤمن و بؤيد خلك فلة الزينج في كليثيه وكثرتة في لسانه وحلقه فانه في اللسان والحلق تلاتة اضعاف ما في الكليد وإن الهم الذي قتلة ليس الاكسيد الزريخوس القليل الذو بان بل مركب آخر كثير الذوباك لانة لوكار في قليل الذوبان ما وجد منة في الدماخ الا شيء بسير جدًّا كما تبين من امتحانات (الدوغ وتشنندن) وغيرها . قال (تشنندن) ولا عبرة بما قرَّرهُ (مكولوسو بوف) من الهُ اذامً حيوان بمركب زريني شديد الذوبان وجد الزرنيخ في تسجيه العصبي اكثر ما بوجد في كبال ونسجه العضلي لان (سكولوسو بوف) لم يخفن الا زرنيخيت الصودا انهى

هذا ولا يفتصر انتشار الزرنيخ على اعضاء المهوم بوبل يلغ ما ينصل بها ايضاً فقد وجلهُ (مارسكا ولاردو) في جبين امرأة مُمّت بووهي في الشهر الرابع من حلها وفي مشيعها ايضاً ورجله

كل ذ ما سمّهم

loni

Pro W

لا ببهائه و الذهب

بالدّكسة و

من مذو یکون به

ثم يدهر الرطوبة

نصلت

آک وهال المف

كا يعلم ا وإلا

الزئبق تذ

غبرها في الديدان التي كانت في احشاء المسمومين وفي بيض الدجاج المسمومة ولا سيا في محها . كل ذلك والناس بمونون في بلادنا سما بالزرنيخ او بغيره من السموم ولا بعنى الاعتناء التام بعرفة ما سمّم ولا بعلاجم ولا بالنحص عن السم في رحمهم مع ان علاج السم اسهل من علاج كثير من الامراض و تحقيق جناية النتل بغيره

-000-0-000-

## بان العناعة

#### تنظيف الاخشاب المذمبة

لا يخنى أن الخشب المذهب كبراوبر الصورونحوها بحدث عليه بقع ولطخ على تمادي الأيام فنذهب بهائه وتكدر لمعانة وتلصق به شديدًا حتى نتعسر ازالتها عنه لانها اذا عولج نزعها بالنرك فند ينتزع الذهب فبلها وإذا عولج بالفسل فند يُغسّل الذهب معها اذا كارت ملصقًا على الخشب بالفراء الى بالدكسترين

وقد وصفت جريدة الموراقة المجرمانية وصفة حديثة لتجديد لمعان الذهب وهي ان يُدهّن بترج من مندوب الصمغ المزوج بالبرنز الذهبي بواسطة فرشاة من وبرانجال و ومزج البرنز بذوب الصمغ بكون بعد غمله بالماء حتى يجري الماه عنة صافياً . فاذا لم تكف الله دهنة واحدة يُصبَر عليو حتى يجف بكون بعد غمله بالماء حتى يجري الماه عنة صافياً . فاذا لم تكف الله دهنة واحدة يُصبَر عليو حتى يجف ثم يدهن دهنة ثانية و يكرر دهنة حتى تزول اللطخ كلها . الآان هذا الدهان لا يدوم طويلاً لان ألم يدهن دهنة توقي والذلك بفرك الشمع الاصقر بفرشاة فاسية حتى تصير دَيقة ثم تره على اللطخ مراراً فتى الرطوبة توفي عليها من الفيار قبل ان ينصل نصلت الماهم عليها من الفيار قبل ان ينصل المنار قبل ان ينصل

#### مظهر قوي للصور الفوتوغرافية

اكتشف بعضهم مذوبًا جديدًا يضاف الى مظهر كربونات الصودا فبزيد قوته خسة اضعاف . وهذا المظهر يصبُّ على الواح الجلاتين الحساسة التي يتمُّ بها التصوير السريع بعد ارنسام الصور عليها كا يعلم اهل هذه الصناعة

والمذوّب المذكور بصع من اربع اواقي من الماء (الاوقية ثمانية دراهم) و ٦٠ فحة من ببكلوريد الرّبُق تذاب في الماء المذكور ثم يذاب ٩٠ قحة من يوديد البوتاسيوم في اوقية من الماء ويضاف ن الرمة ول الى متوزع متوزع

م المزمن

ن ويؤيد پالكليمين دوباري امتحانات

يم ونسيبي

الةاداح

ند رجداً اً . ورجداً مذوّبها الى مذوّب بيكلوريد الزئبق

ثم يضاف نقطتان أو ثلث من هذا المذوّب الجديد الى كل اوفيتين او ثلث اواقي من مظهر الصودا فتظهر يه الصورة واضحة جلّبًا على الجلانين الحسّاس ويسرع انتفالها عنه الى الورق. واستعال هذا المظهر القوي لازم خصوصًا في الصور التي يلزم ان يكون زمان تصويرها فصيرًا جدًّا وقد وجد مكتشفة أنه اذا ذوبت ١٥٠ قصحة من بوديد الصوديوم في اوقية من الماء وأضيف

وقد وجد مكتشفة انه اذا ذوبت ١٥٠ قعمة من بوديد الصوديوم في اوقية من الماء وإضيف تفطنان او ثلث من مذوّبها الى مظهر الصودا يقوّيه ولكن دون نقوية مذوّب بيكلوريد الزئبق له

#### تصفير اللحام

لا يخفى انه اذا لحم المخاس الاصفر بيقى انر اللحام ظاهرًا عليه لاختلاف لونه عن لون المخاس ، وفد وَصَفت جريدة "العلة بالمعادن" المجرمانية وصفة لتصفير اللحام حتى يلتبس لونه بلون المخاس وفي اذوب من كبرينات المخاس ( الشب الازرق) في الماء ما يشبعه . ثم غط عودًا في مذوبه وضعه على اللحام وسمّة بعد ذلك بشريطة من الحديد أو الفولاذ فيصير لونه كلون المخاس الاحر ، وبنكرار ذلك يسمك المخاس على المحام وبقتم لونه . فاذا اردت أن تزيد لونه صفرة فا مزج جزءًا من مذوب من عميم من مزجها عليه وافركه بفضيب من المهيم من مزجها عليه وافركه بفضيب من الموتا ، ويزداد اللون صفرة ايضًا برش مسحوق ذهبي عليه وصقله بعد اجراء ما ذكر

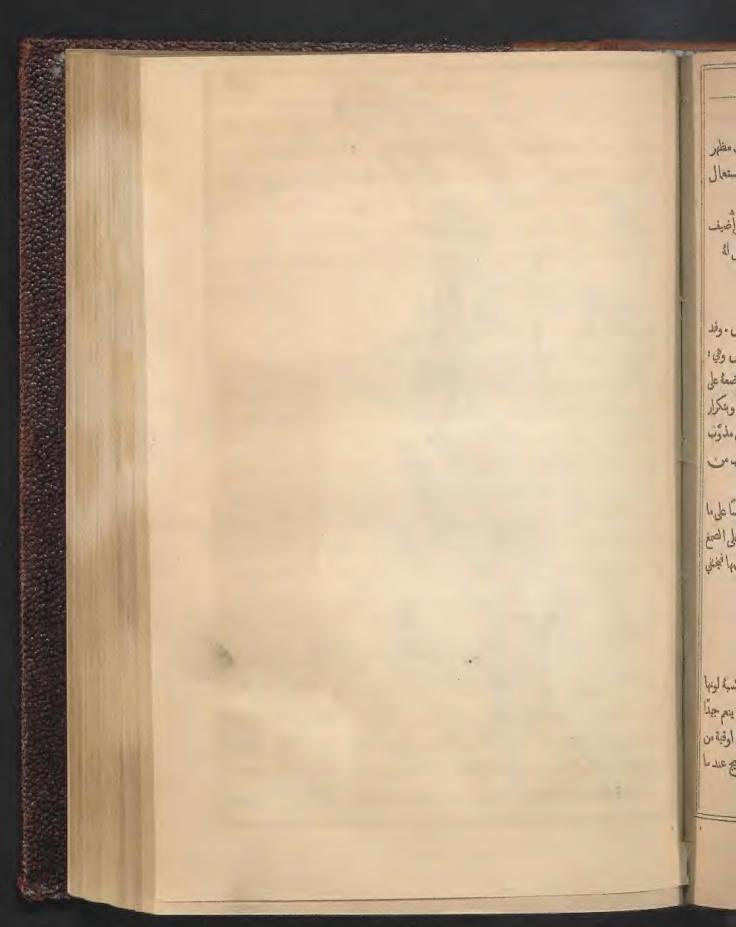
وإذا لحمت الذهب كاكملى المكسورة مثلاً ثم اردت اخفاء أون اللحام فلبسه ولا نحاسًا على المحروة مثلاً ثم اردت اخفاء أون اللحام فلبسه ولا نحاسًا على المحروث ثم ادهنه بالصغ او بمذوب غراء السمك دهنًا رقيقًا ورشّ عليه مسعوق البرنز واصبر على الصغ حتى يجف وإصقلة فيصير اماس شديد اللمعان اولبس اكملية ذهبًا بالكرربائية بعد لحمها فبنني

اثر اللعام عنها

وإذا لحيت الفضَّة فلبس اللمام نحاسًا على ما ذكر ثم اجلة بمعموق النفضيض

#### مسحوق البرنز

يطلق هذا الاسم على عدة مساحيق لها الوإن معدنية مختلفة وهي ترش على الفرنيش فتكسبه لوما المعدني . فالمتحوق الذهب الله يعنو حتى يع جبنًا المعدني . فالمتحوق الذهب الفسيفسي او الدنبركي بسحنو حتى يع جبنًا اومن ورق الذهب نفسو . واكديدي اللون من مسحوق البلمباحين الناعم . والنضي من اوفية من البرموث واوقية من النصد ير تذابان مماً ويضاف اليها اوقية من الزئبق ويسحق هذا المزيج عندما



لجنا فالهاء شرقاً باد نرعاة الم المنسع الم فيه آثار <sup>م</sup> والاكراد وفلمعاور الحدودا بجال عا ويخ سكيسلات السليسالة بفرب الس المليسالة الاصيرية والثا عشرساعا الذي يفص السَّا حل الجري الجيال الى علو ١٠٠٠ متر سروف ج الجوود وتحت الجوود والنا السهول الداخلية البيادية الغورية العامة (1)

## اقاليم سورية وفلسطين النباتية

لجناب الدكور جورج بوست استاذ الجراحة وامراض المين والاذب في المدرسة الكلية واستاذ النبات سابقًا فيها

يه أسها المعنورية شا لا سلسلة جبال طوروس وفي تفصلها عن اسيا الصغرى ويخذاف نباتها ونبات شاليها عن نبات سورية بحيث تحسب تلك انجبال حاجزًا طبيعيًّا نباتيًّا، ويجد اكثر سورية وفلسطين شرقًا بادية سورية وهيابست بادية حقيقية لانه بقع فيها بعض المطر في فصل الشتاء وينبت فيها عشب شرعاء المواشي ويسكنها قبائل شنى من العرب، ونندرج هذه البادية الى جهة شالي سورية في السهل المسهل مسكونًا في قديم الزمان ولم تزل المسع المند من نواجي حاب الى ما بين النهرين، وكان هذا السهل مسكونًا في قديم الزمان ولم تزل فيوانار عظية تدل على كثرة الذبن سكنوه ووفرة ثروتهم الا الله السهل السكان تجول فيوالعرب ولا الرائد وبحد فلسطين جنوبًا بادية التيه وهي قفر حقيقي يختلف نباته اختلافًا عظيًّا عن نبات سورية وفلسطين فيكون حدًّا نباتيًا طبيعيًّا، ويجد سورية وفلسطين غربًا البحر المتوسط. في في على نأمل هذه المدود ان سورية وفلسطين منفصلتان انفصا الأطبيعيًّا عن بقية البلال فكانها جزيرة محاطة من الشال عالية ومن الشرق والجنوب ببوادئ منفرة ومن الغرب بالمجر

و بخترق سورية وفلسطين سلسلة جبال من الشمال الى الجنوب وهذه السلسلة منتسمة الى عدة سُبسلات نفاطعها اودية من الشرق الى الغرب وتوصل السهل الداخلي بالساحل المجري. وتسمَّى السلسلة الاولى في كتب جغرافي العرب جبال اللكام وهي تقد من نواجي مرعش الى جبل موسى بفرب السويدية وجبالها اقل علوا من لبنان واكثر علوا من جبال النصيرية، وفي جرود هذه السلسلة انواع كثيرة متوسطة بين نبات جبال طوروس ولبنان، ويفصلها وإدي العاصي عن جبال الدويرية

والثانية جبال النصيرية وهي تبتدئ في الجبل الاقرع الذي يشرف على المجرشالي اللاذقية باثنتي عشرساعة وثند الى الشرق نحو ثثيرت كيلومتراغ ننعطف نحو الجنوب وتند الى وادي النهر الكبير الذي يفصلها عن سليساة لبنان . وجبال هذه السليسلة دون جبال اللكام ولبنات علوا ونبانها غير معروف جيدًا كنبات نلك الجبال ولاسما نبات لبنان

والثالثة جبل لبنان وهو يبندئ من وادي النهر الكبير ويتد جنوبًا الى وادي نهر القاسمية وعلى

(١) منتطفة من كتاب لهُ تحت الطبع في نبأت سورية وفلسطين ومصر

بعض جرود و كفاهر القضيب وجبل مكل ثلثة آلاف متر وفيها نبات خاص بها كثير الاهمية عند الداتيين

وعلى بعد نحواثني عشر كبلومنرًا من جبل لبنان سليسلة ثانية توازية وتسمَّى الجبل الشرقي وجبل الشَّخ وعلو بعض جرودها ايضًا نحو ثاثة آلاف منر ونباتها يشبه نبات لبنان في الاختصاص ، ويجول بين هاتين السليسانين سهل مرتفع نحو الف متر فوق البحر هو البقاع وهو قعر بجيرة قدية تشترك صفات نباته بنبات سهول شرقي سورية وينشأ فيه نهر الليطاني ويصب في البحر المتوسط جنوبي لبنان ونهرُ العاصي ويصب قرب انطاكية بين جبال النصيرية واللكام

ويفصل بين لبنان وجبال شالي فلسطين سهل مرج عيون وبالاد الشتيف وعرضة نحوعشرين كيلومترًا من جنوبي لبنان الى شالي بالاد بشارة

اما جبال فلسطين فهي سليسلة تمد من بلاد بشارة الى مسافة يوم جنوبي الخليل وتنهي بسهل بادبة التيه . وبعض قمها منفصلة تجبل الطور في بلاد المجليل وجبلي عببال وجرزيم بقرب نابلس غير ان اكثرها قضيب منصل يعلو نحو الف متر فوق المجر و يشغل نحو ثلثي عرض فلسطين و يغرع من ملتى تلث هذا القضيب الشالي بالثلث المتوسط الى الشمال الغربي جبل الكرمل وهو اقل علوامن اعلى حبال فلسطين الآان نبائة اكثر اختصاصاً لانفصاله عن بقية السليسلة

ويتد من جنوبي جبل الشيخ سليسلة جبال شرقي غور الاردن مارَّة بالجولان وجبل عجلون وجبل عوشا وجبال موآب ومنتهية جنوبي الكرك بالسلسلة المتدة جنوبًا الى الحجاز

وكما يفصل سهل البقاع بين لبنان والجبل الشرقي هكذا يفصل غور الاردن بين جبال فلسطين وجبال شرقي الاردن وهو من اعظم غرائب الدنيا ويبقد في من مجيرة الحولة المخفضة ثمانين مترًا عن مسطح البحر ويتحدر فجأة الى بحر طبرية المخفض نحو متني منر عن سطح المجر المتوسط ثم يتحدر تدريجًا الى بحر اوط المخفض تحوار بعمّة مترعن سطح المجر المتوسط

وإذا انبعنا مسير نهر العاصي من الشال الى ينابيعة في البقاع ثم اللبطاني الى موضع انبنافون الجنوبية البقاع ثم المحاصباني والحولة وبحر طبرية والاردن وبحر لوط ووادي العقبة رأينا واديًا طويلًا عند من شالي سورية الى جنوبي فلسطين بل الى المجر الاحمر ويفصل بين سلسلة الجبال الغرية والسلسلة الشرقية تخفض حتى نصير زوابي وتلالاً في شالي سورية حبث بتصل وإدى العاصي بسهل سورية المتد الى ما بين النهرين

والساحل المجري بخنلف عرضة من عرض الشاطقُ فقط الى عشرين كيلومترًا ويختلف علوهُ من مساعاة سطح المجر الى مئة متر ونيّف

وا شرالی ا

انة يوجد وتخ وظاء في ا

عظیم فی ا صماری ا المهدة علی للد الد

للبحر المتو عرض بية معدل لب

تربة السا ساحل فلا فلسطين

البادية ا شالي سور

التي لقطع المياه الكّرار

عير الملسلة اا السلسلة ال

انجبال ال والساحل

ئم مهر الفرات وم

(1)

السنوي في

والسهول الداخلية تمد الى الشرق من سلسلة الجبال الشرقية ويختلف ارتفاعها من سبع مئة مترالى الف و يطلع منها بعض الروابي والتلال والجبال

ويرتفع في منتصف سهل سورية جبل منفرد يسمى جبل حوران لم بعرف نباته حق المعرفة وبرج الله بوجد فيه انواع مخفصة به لبعده عن بقية الجبال ووقوعه بين سهول بركانية

وتختلف هذه الافاليم في تربيها وفي مقدار المطر الذي يترل عليها وينتج من هذا الاختلاف تنوع عظيم في نباتها ولا يأتيها المطر غالبًا الآاذا هبت عليها الربح المجنوبية الغربية فان هذه الربح بهبّ من عجارى افريقية حارة جافة وتمر على مياه المجر المتوسط فتمتص مجارًا غزيرًا منه ثم تاتي سلسلة المجبال المينة على طول سورية وفلسطين وتمازج هوا هما البارد فينسكب المطر منها غزيرًا على المجانب المقابل المجر المتوسط من هذه المجبال وعلى الساحل المقد بينها وبين المجر، ومعدل المطر في الساحل على عدل لبنان اقل من ذلك بقلهل كاثبت بارصاد مدرسة برمّانا، وينتج من غزارة المطر هذه خصب مدل لبنان اقل من ذلك بقلهل كاثبت بارصاد مدرسة برمّانا، وينتج من غزارة المطر النازل في جنوبي مندل لبنان اقل من مطر بيروت في جنوبي المساحل ووجه المجبل المجري ومقدار انواع نباتها ، وللآن لم يتحقق مقدار المطر النازل في جنوبي المساحل ووجه المجبل المجري ومقدار انواع نباتها ، وللآن لم يتحقق مقدار المطر النازل في جنوبي المدون وشالي سورية بالنهاس المدقق زمانا طويلاً الآانة يرجع انه اقل من مطر بيروت في خنوبي فلسطين دليلان اولها قرية الى المدونة المجاب المجاب وثانيها على تشريه المناف ويشاطة وكذرة الغابات ووفرة الناب سورية دليلان ايضًا مولها بعدة عن البادية وكذرة المجار في الرجم الغربية المجنوبية لطول المسافة الميان القطع في ذلك يكون بواسطة الملاحظات

غيرانة لا تنفرغ الغيوم تماماً من رطوبتها عند مصادمتها الجبال البحرية بل تندفع فوقها وتصادم السلسلة الثانية المتدة من روابي عينتاب وكيس الى جبال مواتب وينسكب منها مطر اقل من مطر السلسلة البحرية ولساحل البحري فكثيرًا ما يغزر المطر في الجهات البحرية حيث لا يقع شي لامنة في الجبال الشرقية ولذلك كان نبات تلك الجهات اقل نشاطاً وإنواعاً من نبات السلسلة البحرية والساحل

ثم يبطل ما يبقى من الرطوبة في الغيوم على السهول المتمعة والبادية المتدة بيث مورية وارض الفرات ومطر تلك الفيافي قليل وفصل الشتاء فيها قصير وتصير الربح بعد مرورها بها جافّة حارةً كما

فية عند

ل الشيخ ول بين صنات

יט פאר

عشرین ی بسهل

لس غير نفرع من نامن

نوجل

فلسطين مترًا عن ر ندريجًا

بثافو من يًا طويلًا م الغرية ث يتصل

علوهُ من

 <sup>(</sup>۱) المنتطف \* ويوَّيد ذلك ما بعنه البنا صديقنا الفاضل بوسف افندي المجمل من ان معدَّل المطر السنوي في القدس نحو ٢٣ قبراطاً كما ثبت من فياسو ثلاثه وعشرين عاماً (من ١٨٦٠ الى ١٨٨٢)

يشاهد في بادية جنوبي بلاد العج وبلاد التمر

وقد قسمت افاليم سورية وفلسطين النباتية الى سنة اقسام باعنبار ارتفاع الاراضي والمخفاضها ولختراق الجبال لها او تسطيمها وانبساطها على هيئة سهول وبواد وخصصت كل اقليم منها بلون في الخارطة المرافقة لهذه المقالة

اما الساحل البحري وهوالملون بالاخضر الباهت فعريض في بلاد اللاذقية وعكارتم يضيف على شواطئ لبنان ويعرض في نواجي مرج ابن عامر وساحل فلسطين من جبل الكرمل الى بلاد غرّة حيث ينتهي في وادي العريش ويجانس نبات هذا الساحل نبات جمع شواطئ البحر المتوسط ومن اعم نباناتو المشقر (شقائق النعلن) والشقيق الاسيوي (ويسمى ايضاً شقائق) والمخشخاش السوري ولكل من هذه الانواع ازهار كريرة قرمزية او زرقاه اوصفراء او بيضاه المجهة جدًا، والسيلينة انوسيون وهو نوع من القرقال الزهارة وردية ينبت بكثرة في البسانين واحيانًا تغطى الارض بانواره المجيلة، والطرفاء وانواع الكنان فالوزال بازهارها الصفراء البهجة وانواع النفل المتعددة والانحوان والبابونج بازهارها البيف والزعفران والمنازة الوردية ، وانواع النفل المتعددة والانحوان والبابونج بازهارها البودية ، وانواع النفل المتعددة والانحوان والبابونج بازهارها النفاء والزعفران والعنال انه سائح في هذا الساحل قد يخال انه سائح في مروج ابطاليا او جنوبي فرنسا او بحرية مصر غيران هذا الساحل لايخاو من انواع خاصة بهذا الافلم مروج ابطاليا او جنوبي فرنسا او بحرية مصر غيران هذا الساحل لايخاو من انواع خاصة بهذا الافلم وغيرها ما لايلزم الاشارة الم يقد ما المنورية والحلية البيروتية والنفلة الضيفة الورق والكيسة وغيرها ما لايلزم الاشارة الميدية عاطرة السورية والحلية البيروتية والنفلة الضيفة الورق والكيسة وغيرها ما لايلزم الاشارة الميدة هنا لائة قد ذكر في منزدات النبات

اما الجبال من الساحل الى علو نحوالف متر وهي الملونة بالاحر في المخارطة فنباعها اكثر الجنصاصا من نبات المسواحل وكثير منة لا ينبت الأفي هذه الجبال ومن اعم نباعها الغبرة وهي نبت في الارض الرملية المسواط وغالبًا بقرب الصنوبر والبنفسج العطر وانواع الهيريكم والنبق والكرم والتيقب والبطم والجنستا والخرنوب والبلان والعليق والزعرور والزمزريق والمخلص والآس والشنداب وكثير من الرتبة الصوائية والخصوان والقرقنان والدردر ودويك الجبل اي بخور مريم والزيتون وشجرة الدردار والمحوز وكثير من الرتبة الشفوية كالشعنينة وغيرها وحليب البوم والتين والتوت والسنديان والدلب والصنوبر والدفران والشريين والديشار والسرخس، وعدا هذه النباتات التي تكسوالجبال فتمضيها منظرها الخاص انواع كثيرة مختصة بهذه والسرخس، وعدا هذه النباتات التي تكسوالجبال فتمضيها منظرها الخاص انواع كثيرة مختصة بهذه الجبال وبعضها مختص ببعض السليسلات كاللكام اولبنان او جبال فلسطين فقد سُميت باساء هذه الجبال كالبناسج اللبناني والهييريكم اللكامي والمؤلكامي واينسورثيا الكرسل وكثير غيرها الجبال كالبناسج اللبناني والهييريكم اللكامي والمؤلكام والمنان والمناسورثيا الكرسل وكثير غيرها

Tai la

.البحر و ونباعها

وإماني

اما هيئا هيئة ج

شراهة

حين ز اما

واشجار

الساد تخلظ

lies.

انواع

الىنبا

فضره

الساه

ولا سي

الشيسر و بكاد

ساتاب

وللا

والكر

مًا يُعارَّر عليه في شرح المفردات

اما الجرود وتحت المجرود وهي الملوّنة بالازرق في الخارطة فعلوها اكثر من الف مترمن سطح المجروهي عارية من الشير نفريبا الشدة البرد والربح في الشفاء وتغطيها الثلوج مدة ثانة الشهراواكار، ونها عاشد بد الاختصاص بكاد لا بوجد الله في هذه المجبال وينبت تحت المجرود الارز والدفران والشربين وغيرها من الاشجار وانواع كثيرة من الاعشاب والانجم المحرة التي لا يعرف لها اسما دارجة، والمنابات المجرود فاكثرة مختص بها غير ان بعضة متفرّق ايضًا الى جرود آسيا الصغرى والمجم، اما هيئة نبات المجرود فتوافق موضع غوم وتعرضه للهواء الشديد والنفح فان فروعة كثيفة مجتمعة على هيئة جباب وكثيرًا ما يكون فيه شوك قنفذي وتخنفي الازهار والإثمار تحت هذا الشوك وهكذا يسلم من شراعة المغر الذي يرعى في تلك المجرود ، وإما فصل الإزهار والإثمار حيث المجرود فقصير ببتدي من شراعة المغرالة كثر الفلح في تفرين الثاني

اما السهول الداخلية وفي الملونة بالاصفر في الخارطة في شديدة الرياح والبرد في الشناء قليلة المطر والشهول الداخلية وفي الملونة بالاصفر في النارطة في الصيف وهو اكثر اختصاصاً من نبات الساحل المجري وإقل من نبات المجرود وتحت المجرود . ومّا عيز نباته قلة الاوراق وصغرها وذلك خفظ طبيعي لتقليل مفعول الحواء فيتها وإكثر سوقها صلبة لمقاومة الرياح . وإذا جفت انكسرت من عنها ودحرجها الحواء وطردها الى اماكن بعيدة فاعانها على زرع بزرها . وإنواعها اقل عدداً من انواع السهول ويقدرج نباتها الوادية وقلها يوجد بينها انواع شهيرة معروفة باساء عامة كنبات الاقاليم السابق ذكرها فضرب صفّاعن ذكر اسامها العلمية

واما البادية وهي الملونة باللون الفرفي في الخارطة فنباعها شديد الامتوازعن نبات الاقالم الساحاية والجبلية لانه يعيش بلا ماء نقريبًا غيران انواعة كثيرة ولذيذة للدباتي

اما غور الاردن وهو الملون بالاخضر الغامق في الخارطة فنباتة شبيه بنبات المنطنة الحارة ولا سبا بنبات ارض السودان لانخناضه تحت سطح البحر وشدة الحرارة الحاصلة من حصر اشعة الشمس بين الجبال التي ترتبع على جانبيه. فإن الحرارة تصعد الى ٥٠ س في الظل في فصل الصيف وبكاد لا يقع مطر في الشناء لن الغيث النازل من الغيوم شيخًر قبل وصوله الى قعر الوادي ويام نبانات الجزء الجنوبي من الغور سنط السيال والفتل والعشر والرتم والبان والصلة والطرفاء واللاح والغرقد والنبق والعور الفراقي والرقوم والمالة والعرفاء والكرد واكثر هذه الانواع افر بقية على ان بعضها كالعشر والزقوم والسائد دوراً توجد في الهند

الخفاضها ون - يف

يق على أو حيث أو حيث أو خيث أ

قندول البيضاء عفران مائح "في الاقلع

الورق

ا اکثر په ۱۱۰۰ والآس ل ای

دیشار هٔ بهذه اء هذه

اغيرها

ايضًا، وفي الجزُّ الشمالي في مستنفعات الحولة كثير من البابير والاثل والنصب النارسي والغزّار والسوسن وزنبق الماء وعدد غفير من النباتات المائية

وإسلحة

الجول

الصخو

aio N

وماعا

التي ته

اؤل

بعد ال

دفائن

والاؤا الاً اله

لكن ا:

الحياة

والحدي

بالمقوس

والرابع

كأرد

رواسم

7) Mallel

1 25 17

والنباب

وبا لاجال لا بوجد على سطح الارض بالد صغيرة كسورية وفلسطين نتضين اقاليم مختلفة مثلم فنالد فيها جبا لا شامخة تنظيم وقوسها السحاب ويقطيها الشلج الخالد ، وفيها اغوار مناخها كناخ جنوبي المند وحضرموت وقفر ما لح في نواجي جبل اصدم ومستنفعات ما كمة مياهها مرة كالعلم ، وفيها سواحل تشبه سواحل فرنما وايطاليا وجزائر الغرب وسهول متسعة وفيا في شاسعة فكانة قد اجتمع في هذه البلاد مثال جميع البلدان والافاليم على وجه البسيطة ، وربا لا تعادلها بلاد اخرى (تساويها مساحة) في عدد انواع نبائها وعدد رتبها واجناسها ، وبا ان آسيا الصغرى تُحسب نباتيًا جزاً من قارة اوروبا واسار موقع سورية وفلسطين ماتنى القارات الثلاث القديمة واشترك نبائها بصفات نبات اوروبا واسا

-000-0-0-00-

### في الانسان قبل زمان التاريخ

خطبة للدكتور دوصِن الجيولوجي الشهيران

اني لم الم الله لاخطب فيكم كعادة الخطباء بل لاحدَّثُم حديثًا بسيطًا عاكشفة العلماه عن الانسان وإحواله قبل زمان التاريخ فاقول ، لعل بعضكم ينكر وجود الانسان قبل زمان التاريخ كاينكن آخرون بدعوى ان اقدم الناس مذكور في الكتاب، فانا لا اقصد ان انعرض لما ينكرون ولا ارتاب في صحة ما يدعون وإنما اقول هذا ان المقصود من وجود الانسان قبل زمان الناريخ هن على الاصح غير ما يتباد رالى الذهن . فالمتبادر الى الذهن هوان الانسان وجد قبل الذبن ذكروا في كتاب من الكتب (وهذا هو مذهب جماعة) والمقصود هوان بعض الناس عاشول و بادول ولم يمقول لنا خبرًا مكتوبًا ولا نبأ مسطورًا ، وهؤلاء الناس منهم من عاش قديًا و باد قديًا كالذبن كانول بغطنون عدوة نهر الكلب (قرب بيروت) قبل ايام النينيةيين ، ومنهم من عاش وبادحديثًا كانول بغطنون عدوة نهر الكلب (قرب بيروت) قبل ايام النينيةيين ، ومنهم من عاش وبادحديثًا كتبائل كانت نقطن اميركا قبل ان كشفها خريستوفورس كولمبس (الايطالي سنة ١٤٩٢ بعد المسيح) بزمان قصير، وهم لم يكن العالم يعلم بوجوده لو لم يكشف العلماء آثاره وبقاياهم من عظام المسيح) بزمان قصير، وهم لم يكن العالم يعلم بوجوده لو لم يكشف العلماء آثاره وبقاياهم من عظام

 <sup>(</sup>١) خطبها با لانكليزية على الجمعية العلمية الانكليزية في بيروت في ٧ آذارسنة ١٨٨٤ فعرّ بناها عنه ومن يخطبها وزدنا عليها ما تعمّ به الفائدة حاصرين ذلك بين قوسين - وعلفنا عليها المحواشي الفائية ثنميها للفائدة

واسخة وإدوات في باطن الكهوف وتحت رسابة الانهار والفدران. فهم كالدفائن (التي يجد البيولوجيون بقاياها متحرة في ما تحجّر من تراب الارض او يجدون آثارها منطبعة على صفحات السخور) فيعلون النظر فيها فيعرفون تركيبها وطبائعها والاحوال التي عاشت فيها ولان علماء هذه الابام يعلون النظر في بقايا هولاء الاقوام فيعرفون شيئًا كثيرًا عن طبائعهم واحوالهم وظروفهم وما عاش معهم من المحيول والنبات ، فهم الرابط الذي بربط علم الجيولوجيا بعلم الناريخ وهم الحلقة الذي تصل بيننا وبين ما باد وإنقرض قبلنا

وهها اشرع في المجت عمّا اربد ان اخصّة بالكلام هذه الليلة وهوكم مرّعلى الانسان منذَ اوّل وجوده على الارض الى الآن وما علاقتة بالازمان الفابق. والجواب على ذلك لا يتضح جلبًا الاً بعد النظر في المواليد الارضية وترتّبها في الادوار الجيولوجية منذ ابتداء الحياة على الارض

ان صخور الارض المنصَّة مفسومة خمسة اقسام بحسب ما نتضنة من الدفائن. قالقسم الاوِّل بنضَّن آثارًا قليلة من ادنى الحيوانات رتبة (٢) والثاني يتضَّن دفائن الاجسام الحية الندية والخامس هو الحالي (٢). دفائن الاجسام الحية المحديثة والخامس هو الحالي (٢). والاوّل اقدم الصخور المنصنة عهدًا وقد قلت انه لا يتضَّن من بقابا الحياة (الحيوان والنبات) لا الثليل والثاني احدث من الاوّل واقد قلت انه لا يتضَّن من بقابا الحياة المحياة بعرف النقار وقد انقرض كل ماكان عائشاً في زمانيه ولذلك يُعرَف بالقديم الحياة اوبدور العديات النقار وقد انقرض كل ماكان عائشاً في زمانيه ولذلك يُعرَف بالقديمة والحديثة وبهي اشبه بالحديثة من القديمة ولكم المختلفة عنها ولذلك تُعرَف صخور هذا القسم بالمحديثة من القديمة ولكم المختلفة عنها ولذلك تُعرَف صخور هذا القسم بالمحديثة من القديمة ولكم المختلفة عنها ولذلك تُعرَف صخور هذا القسم بالموسطة الحياة وفي زمانها تكاثرت ذوات القارة من كل ما قبلها وفيك بالموسطة الحياة ونباته من كل ما قبلها وفيك كثرت ذوات الدي الأمان ونباته من كل ما قبلها وفيك كثرت ذوات الثدي الآان انواعها تختلف عن الانواع العائشة في هذا الزمان وجه الارض ولمية وبسطتها على وجه الارض ولمية وباسم رسبت في زمن الانسان واتربة وحصى وحجارة جرفتها المياه وبسطتها على وجه الارض ولمية وبالموض

الغزار

ئلما فان بي الهند سواحل

ئے هذه ساحة)

اوروپا پا وآسیا

التاريخ التاريخ نكرون اريخ هو دكروا

ادوا ولم كالذين د حديثًا

ا يعد

ن عظام

عنهٔ روس ائدة

<sup>(</sup>٦) أكثف هذا الحيوان واثبت حيوانينة العادَّمة دوصن نفسة

<sup>(</sup>٦) ان هذه الاقسام الخمسة تكونت في اربعة إدوار جيولوجية فالاول والثاني تكونا في الدور الاول الأول والناف في مغالة والدور الثالث في مغالة الدور الثالث في مغالة الدور الثالث في مغالة المدون ومن إلى في مغالة المدون ومن المدة السابعة المدون ومواليدها " في المجرء الاخير من السنة السابعة المدون ومواليدها" في المجرء الاخير من السنة السابعة المدون ومواليدها " في المجرء الاخير من السنة السابعة المدون ومن المدة المدون ومن المدة المدون و المدون و

<sup>(</sup>٤) تَجُدُكُلاماً مفصلاً على ما عاش وانقرض من الخلوقات الحيّة على وجه الارض في مقاله " تعاقب المحيوان والنبات على الارض" المدرجة في هذه السنة

الدورالرابع	الدَّة الحديثة .	التسم الخامس
الدوراويج	تالية المصرائجليدي المذة الرابعة (المصرائجليدي)	(الحالي)
- الدورالثالث	المدة الثالثة	التسم الرابع
	المدة الثانية	(الحديث المياة)
	المدة الاولى	
} الدورالااني		التسم الثالث
		(المتوسط الحياة)
	GILL VILLE	القسم الثاني
الدورالاوِّل		(القديم الحياة)
		التسم الأول (الاولي الحياة)
	العالم الأي	( 1869 179)
اقسام الصغور المنضّدة		

فاذا نظرنا في هذه الصخور حكمنا لأوّل وهلة ان الانسان لم بوجد على الارض قبل زمات النم الرابع (اي قبل تكوُّن الصخور الحديثة الحياة) لانها لم تكن تلاقه ولا تلاثم غيرهُ من الحيوانات المالية الرتبة العائشة معة، فلذلك تقول ان الانسان حديث العهد بالنسبة الى ما عاش في زمان تلك الاقسام الثلثة ولمذا لانتعرَّض لها بل نقصر الكلام على النسم الرابع والذي يايو لان الانسان وُجد في زمان احدها

بقي علينا ان نعين في زمان ايها وُجد الانسان ثم نخصُص مدَّة وجودهِ في ذلك الزمان (لان كُل زمان يُعلَّى على مُدَد معدودة) . فزمان القسم الرابع يُقسَم الى اربع مدَّات: الاولى عاش فيها اجناس وانواع كثيرة من ذوات الله دي لكن الانواع انقرضت كَنها والاجناس بكاد لا بوجد لها اليومشية وذاك لان قاع المجركان يومنذ يرتفع فيخسر الماء عنه فيصير برَّا ثم يتخفض فيغرهُ الماء حتى بادكل ما عاش عليه من الحيمانات العلياً). فبيَّن ان الانسان لم بوجد في هذه المذة ، وإلثانية عاش فيها اجناس

في بداءة كشف

الدّة لم نظ بعدها) وبناء انو

افیت ع الاستنما

ونفصيل آكثراض

النصف اوسع من

عليه في ا الرابعة تم

في الهاركا وتراكبت المال

وحيانها ذلك مر

نند قوي نليل التصديق

مْ مَّى لَبُل

الباه ولك احدث ة

وهذه الته

(0)

ولمات عا

في بداءة بعض الاجداس العائشة اليوم ولكن لا يوجد بينها اتصال قريب في الفطرة . فلا مطمع في كَشْفَ آثَار الانسان في هذه المدة. ( والادلَّة التي جاء بها بعض الجولوجيين على وجود الانسان في هذه اللَّهُ لم نتبت لدى الْحَقيق فسقطات وأتَّفق جهور الجيولوجيين — ان لم نقل كلم — على ان الانسان وُجِد بعدها). والثالة والرابعة وإن كان وجود الانسان في احداها مكنًا لبقاء اجناس مّا عاش فيها الى الموم وبناء انواع عائمت في الرابعة منها ايضًا لكنه لم بوجد للانسان اثر حتيقي في صخورها. وكل الادلة التي افهت على وجوده فيها نُقضَت بادلة اقوى منها وإثبت . هذا فضالًا عن ان وجوده فيها مستبعد عاية الاستنماد التعذُّر احتماله برد العصر الجليدي وغيرة من النوازل التي يُستدل عليها من تاريخ القارَّات. ونصيل ذلك هو ان النصف الشالي من الارض كان في المدَّة النالة شبيها بما هو عليه اليوم ولكنهُ كان اكثر اضطرابًا وتحرَّكًا ما هو في زماننا هذا . وإنما قيَّدتُ الكَلْامِ بالنصف الشالي من الارض لاخرج النصف الجنوبي منها فان ما يُعلِّم عنهُ قليل ، وكان برُّ النصف الثيالي منسومًا حينيذ الى قارّات بعضها اوسع من قاراته الحالية وبعضها أضيق . ولكنَّما تُعَدُّ قارَّات حنيقيَّة في جيع اوصافها مخلاف ما كانت عليه في المدة الاولى والثانية. ولذلك سَّى لَهُل المدَّة الثالثة مدَّة القارات الاولى. فلما جاءت المدَّة الرابعة تعاظم الاضطراب على الارض فاعترى سطيها خدوف فهبط تدريجًا في اكثر الانحاء ولاسيما في الميركا حتى انخفض من الف قدم الى الغين عن سطح المجر وبرد هواؤها (الاسباب فلكيَّة او داخلية) وتراكبت الثانوج على جبالها وغطَّى الجُمَّد وجهها حتى ابعد جنوبًا (٥) وإشفد القرُّ فاهلك معظم نباتها وحيوانها بعد أن ملاً البر والمجر في المدَّة الثالثة كا تدلُّ آثارها عليه. ويُعرّف العصر الذي حدث فيه ذلك من المنة الرابعة بالعصر المجليدي . فان كان الانسان قد وُجد قبلة (او في اثنائه) على الارض نقد قوي على وحوشه الضاربة الهائلة الحشف القوية الابدان وصبر على البرد الذي امامها وهو ضعيف فلبل السلاح منتقر الى وسائط الدفء لا مجاً لهُ الاَّ المَعَائِر وشقوق الارض. وذالتُ بعبد عن التصديق لما هو ظاهر

ثم جملت الارض ترتفع حتى انحسر الما وعن سطحها وصار البر اوسع ما هو عليه اليوم ولذلك سطحها وصار البر اوسع ما هو عليه اليوم ولذلك سن أبل المدة التالية للمصر الجليدي بددة الدارية، ثم عاد البر فانخنض المخفاض الأول ولم يشتد بردة على الارض اشتداد برد الاول غير انه احدث فيها تعبيراً يُذكّره وشخص البر بعد ذلك ولكن لم يبلغ ما كان عليه اولاً من الاتساع والارتفاع وهذه الغيرات مسلمة بالاجاع ولكن المجيولوجيين مختلفون في تعيين زمان حدوثها (على اقوال كثيرة ا

النسم رانات راناك

> ان کل جناس مشیه "

دو

<sup>(</sup>٥) ان النَّج والجمد لم يحدثا في المنطقة الحارة الاَّ فرب الجمال الشائفة . وقد ذكر دوصن في كناب له الله عصر جليدي في النصف الجنوبي ولكن لم بمحنق ان كان قد حدث مع النيالي او قبله او بهده ً

فنهم من لا يزيد زمان العصر الجليدي عن بضعة الوف من السنين ومنهم من يزيده الى ستي الفيا فالانسان لم يكن في الزمان الذي تكونت فيه صخور القسم الرابع (الدور الفالث) ولم تكفف له آثار عمقة الآفي القسم الخامس (الدور الرابع) وزمانة ينطوي على مدّتين أولاها تالية العصر الجليدي وفي اقدمها والثانية الحديثة وفي الذي نحن فيها ، فأثار الانسان لم ينبت وجودها الآفي تالية الجليدي وما بعدها ، والدلائل على ذلك كثيرة المهرها في اور با لان العلماء بحثول معظم بحثم هناك فوجلوا بقايا الانسان في الكهوف وما جرفته المسول والانهار من تراب الارض وحصبائها ، ولولم تدفن فيها في المهاء والذور واتلفتها النوازل ولم تبقي لها اثراً ، وهذه الكوف كثيرة في فرنسا وشالي ايطالها وغيرها ومنها كونت في البليك وصفة العادمة ديمون فهذا عثر عليه اهل تلك البلاد وهم يفتحون طربقا بقرب حالق فوجدوة في الصخر الكلسي مسدوداً مجر ووجدوا امامة موقدة ورمادًا وآثار نار وداخلة اربعة عشر هيكلاً من هياكل البشر مدفونة مع ظرًان من الصوان ونخار قديم ، ووجدوا ايضًا عظام الربعة عشر هيكلاً من هياكل البشر مدفونة مع ظرًان من الصوان وفنار قديم ، ووجدوا ايضًا عظام الولايم في المائم ولطبعون من للهارالي الدوركا عبيدل من الفطام الذي وُجدت

فهولا الناس يُعَدُّون من الذين كانوا قبل زمان التاريخ بعني انهم لم يخلفوا لنا تاريخاً مكتباً ولا ذكرًا متناولاً وعظامهم وجاجهم تدل على انهم ليسوا من الشعب الذي سكن بلاد الجبك في زمان التاريخ بل انهم مثل البسك الذين يقطنون جبال البرن (بين فرنسا ولسبانيا) واللاب وهذان الشعبان لم يسكنا اوربًا كلها في زمن من الازمان على ما يظهر، وبما ان العظام التي وُجِدت مع بقايا اولئك الناس هي عظام انواع لم تنقرض بعد فواضح انهم حديثو العهد بالنظر الى ما عاش على الارض في الاعصار المالة

ووجدوا في ارض هذه المفارة بقايا اناس آخرين ايضاً مطورة بوحل أجر قد سمكت عليه الرواسب الكلسية على مرّ الزمان وكل ذلك تحت بفايا الناس الذين ذكروا آنفاً واستداوا من عظام على انهم فاقوا الذين خلوم وجدول معم عظام حيوانات من الحيوانات التي عاشت بعد العصر الجليدي في المدة التالية له وهذه الحيوانات قد هجرت اور باكها اليوم و بعضها انقرض من الارض باسرها . فوجود عظام هولاه الناس تحت الاوحال والرواسب الكلسية دليل واضح على انهم اقدم عهدًا من اولتك الذين وجدت عظام م فوق تلك الرواسب، واختلاف عظامهم عن عظامهم دليل قاطع على انهم جبل غير جيلهم ووجود عظام تلك الحيوانات معم دليل قاطع على انهم جبل غير جيلهم ووجود عظام تلك الحيوانات معم دليل قاطع على انهم جبل غير جيلهم ووجود عظام تلك الحيوانات معم دليل والتله العصر الجليدي بين مدتى القارات الأولى والثانية اللتين

مَرُّ الْك

غير اور ان مسأ

رفي الا الاماكز الاماكز

ولعل أ مفاوز ق

فبفاباهُ النرات

وا الذاهب

رعسيس والجيول

کانوا یا کیرة ک

والظاه ارضها .

رواسبها

وا نعالت

لم تستغر

(٦) اللادوات

قديم وه

موصو

مر الكالام عليها . وهولا عرفون في اصطلاح على المجدولوجيا بالقدما والوائك بالحدثين المحدود وقد كشفوا امثلة كثيرة غير هذا المثال على وجود الانسان في اوربا قبل زمان التاريخ ولو بجنوا في غير اوربا كا بجنوا فيها لكان لا يبعد انهم بجدون امثلة كثيرة ولاسيا في هذه البلاد . فلطا لما قال العلماء ان مسألة زمان الانسان لا تجل الابعد المجث في المجنوب الغربي من اسيا (كهذه البلاد والمراق) وفي الثمال الشرقي من افريقية ( بلاد مصر ) لان اوّل وجود الانسان كان في بفعة من هذه الاماكن كا صرّح به الكتاب وتدل عليه بعض الحقائق العلمية ، فلتنظر قلبلاً في ما كشف في هذه الاماكن كا صرّح به الكتاب وتدل على شيء سابق للتاريخ وربا كان كل ما فيها تاريخي المهد ، ولما السبب في ذلك مصر فلم يعثر على شيء سابق للتاريخ وربا كان كل ما فيها تاريخي المهد ، ولما السبب في ذلك موانها الجدبة فلم يتها الانسان استيطانها حيثة في الموم وكانت كل اراضها مناوز قاحلة بجري النيل في فيافيها الجدبة فلم يتها اللائسان استيطانها حيثة في الارض تحت عدمة النيل ولم بتصل احد البها حتى الآس ، وكذلك بقال في عدوة النوات و دجلة

واما في سورية فندكشفوا آثار القدماء على عدوة نهر الكلب (قرب بيروت) فلا يخفى ان القاهب الى نهر الكلب برى مجانب الطريق التي فقعها الرومانيون نقوشاً وكتابات مخفلفة نقشها رعسيس ملك مصر وغيرة من الذيف قهروا هذه البلاد وابقوا تاريخهم منقوشاً على صفحات صخورها، والمجبولوجيون برون بالقرب منها آثار اناس اشوا قبل اولئك الظافرين وبادوا وانطفاً خبرهم وهولاء كانوا يسكنون مغرا قديمة هناك قد هدمها كرور الايام فذهب بالجانب الاكبر من سقوفها ومنها مغارة كيرة كشفها ترسترم (الانكليزي الذي سائح في هذه البلاد منذ سنين) فوجد فيها عظاماً وغيرها والظاهر انها كانت قديماً بارزة آكثر ما يُرى اليوم كما يستدل من وضع الرواسب الكلسبة في الرضا و ويحتل ان قسماً منها منها بهدم بعد ان فتح الرومانيون طريق نهر الكلب حيث قطعوا جانباً من رواسها الكلسبة وجعلوه على حافة الطريق وقد دُحرج جانب آخر منها الى شاطئ المجر

وقد آكتشفت مغارة ثانية قرب انطلياس تهدّم سففها ورسبت الرواسب الكلسية في ارضها حتى فالت فوقها اربع اقدام فاقتضى لهذه الرواسب زمان طويل حتى تراكث وبلغت هذا السمك ولعلها لم تستغرق زمانًا اطول مًّا بيننا وبين زمان رعسيس لان هذه الرواسب قد تسمك كثيرًا في زمان

الفي) أف له عليدي

بعليدي نوجدوا نن فيها

وغيرها طريقًا وداخلة

ًا عظام إيولون الثوركا

ئىقىبا ولا ،الخارنج مىبان لم الناس

(sole

\_واسب على انهم ات من

رباکها ماسب اسب

ات معمم ة اللتين

<sup>(7)</sup> أن كثيرين من العلماء يقسمون زمان الانسان الى ثلثة احقاب حجري فيه استعبل الانسان المحجارة اللاموات والاسلحة وبرنزي فيه ابدل الحجارة يعدن البرنز وحديدي فيو ابدل البرنز بالحديد ثم يقسمون المحجري الى فديم وحديث فالقديم هو زمان القدماء الملكورين في المنان واتحديث هو زمان المعدمين في اصطلاح العلامة دمين

غير طويل فلا تطّرد دلالنها على قدم الزمان (فقد اثبت العلّمة دُوكِيس وغيرهُ ان الرواسب قد تباغ ربع قيراط من العمك في السنة في بعض الكهوف ولا تبلغ ذلك العمك في سنين كثيرة في كهوف اخرى) وخلاصة ما يفال في هذا الشان ان الناس كانوا قديًا يسكنون كمّوف هذه النواحي كالحوريين سكّان الكهوف الذين طردهم الكنعانيون كما ذكر موسى الكلم، وقد فحص العلماه العظام التي وجدها ترسترم في مغارة مهر الكلب فحكوا امها عظام حوانات لا تعيش اليوم في هذه النواحي بل في النواحي الشالبة الماردة ، وذلك يدلُّ على ان هؤاء هذه البلاد كان حياء في امرد من هوائها اليوم وان الناس الذين عاشوا في تلك الايام هم من اهل المدَّة المالية للعصر المجلمة عند مهر الكلب سهلٌ متسع يفصل بينها ارتفاعًا مًا هو الهوم فلا يبعد انه كان امام الشَرَف الماذي للمحر عند مهر الكلب سهلٌ متسع يفصل بينها تم غرهُ الماه عند المختفاض المبر في اواخر المدَّة التالية للمصر المجلمدي واضحي مكانهُ بحرًا

وإما مغارة انطابياس فأحدث عهداً من مغارة نهر الكاسب على ما يظهر وعظام المحيوانات التي قد مجرت رواسبها عليها ندل على ان حيوانائم حديثة العهد وليدمت كيوانات مغارة نهر الكاسب، وقد وجدت فيها اسنة وسكاكين من الصوان وعظاماً رسبت عليها الرواسب وتحجّرت كا ترون (ثم الزال الما عاطنب بهارة الذين صنعوها) وفي هذه البلاد كهوف كثيرة تحنوي عظاماً وظراناً بين رواسبها وكنتها لم تُعرف حتى الآن لتلة من بيمك عنها، وهذه الرواسب حديثة بالنسبة الى ما يوجد تحنها من اثار القدماء ولكنها لا تزال اقدم من زمان النينية بين والظاهران الناس كانول يسكنون الكهوف في هذه البلاد قبل ان خسنت الارض خسوفها الفاني بعد التصرائجليدي فباد واحيف خُسِنَت بهد وطنى الماء عليهم ومنهم البفايا التي في مغارة نهر الكاب ثم سكنها اناس عظافون عنهم شعباً بعد ارتفاع وطنى الماء في بطون الجبال ثم انتفست العرض بها بعد العصر الجليدي والمرجج ان مغارة نهر الكلب هي من هذا النوع الناني. ونكر شخصت الارض بها بعد العصر الجليدي والمرجج ان مغارة نهر الكلب هي من هذا النوع الناني. ونكر شخصت الارض بها بعد العصر الجليدي والمرجع ان مغارة نهر الكلب هي من هذا النوع الناني. ونكر الكهوف في جبل لبنان لهناك المنافذ، وكهوف نقرتها مواجع المجرب التعليم الناني و الناني و الناني و المهوف في جبل لبنان لهناك المنافذة من الكلب هي من هذا النوع الناني و ونكر الكبوف في جبل لبنان لبنان الموات المهوف في جبل لبنان لهناك المنافذة من المؤلف في جبل لبنان المهوب في جبل لبنان هناك المنافذة من طبنات الارض (اواخر الدور النافي)

وإما سبب سكن الناس فيها فيتضع من النظر الى كنف صغير قرب نهر الكلب امامة ارض بسهل على الانسان ان يصل منها الى النجر وفوقة ارض تناسب لغرس الاشجار وهو في بنعة منفردة بجبث في ساكنة اغنيا ل العدو ومفاجأة الضواري وببيت مطئن اليال طيب الخاطر فلهذه الاحياب كان الناس بأوون قديًا الى الكهوف

را الظلام منارة 1

مهاره. نحو سنا سنة ثم

ذلك , منارة بن الاسكنا

الحتی م کل م

الابنية . واسنجدً

ولسعة الكتنفا

آخرم

بزازلة

ا النور .

عباس الشتاء

على بعد

الفكل

الفندير

#### المنائر

المنائر ابراج مبنية بجانب البحر نوقد فيها النارا والمصابيح لتهتدي بنورها السفن في حالك الظلام او لتنقى بها الاصطدام بالصخور والرمال. ولوَّل منارة بناها القدماء وطار صينها في الآفاق منارة الاسكندرية التي كانت تُعَد بين عجائب الدنيا . شرع في بنائها بطليموس الاوّل وآكات في نحوسنة ٢٨٠ قبل المسيح ولبثت قائمة تضرب بها الامثال وتهتدي بها السنن نحو الف وست مَّة سنة ثم خربت بزلزلة هائلة على ما يظن . وكان ارتفاعها في ما قالله البعض اربع مَّنة قدم فاذا صحَّ ذلك وضحما قالة يوسيفوس المؤرخ اليهودي من ان نورها كان يَرَى على اربعين ميلًا فهي اعظم منارة بناها البشرالي الآن. وقد ذكرها كثيرون من مؤرخي العرب. قال باقوت في كلامه عن الاسكندرية "وإما المنارة فقد روول لها اخبارًا هائلة وإدَّعوا لها دعاوي عن الصدق عادلة وعن الحق مائلة فهي من باب حدّث عن المجر ولا حرج ... وقد شاهدتها في جماعة من العلماء وعاد كلُّ منا متعجبًا من تخرُّص الرواة وذلك انما في بنية مربعة شبيهة بالحصن والصومعة مثل سائر الابنية ولقد رأيت ركنًا من اركانها وقد تهدُّم فدعمة الملك الصائح او غيرهُ من وزراء المصريبن وإستجِدُّهُ فكان احكم وإنةن وإحسن من الذي كان قبلة ... والمنارة مربعة البناء ولها درجة وإسعة بمكن الفارس ان يصعدها بفرسه وقد سقنت الدرج بجارة طوال مركبة على الحائطين الكتنفين الدرجة فيرنقي الىطبقة عالية يشرف منهاعلى البمر بشرفات محيطة بموضع آخركانة حصن آخرمربع يراني فيه بدرج اخرى الى موضع آخر يشرف منه على السطح الاوّل بشرفات أخر - وفي هذا الموضع قبة كانها قبة الديدبان". وقال ابن الاثير أن رأس هذه المنارة سقط سنة ١٨٠ للهجرة بزازلة عظيمة . وذكر ابن زولاق ان طولها كان متني ذراع وثلاثين ذراعًا

اما المنارة القائمة الآن بالاسكندرية فحديثة بناها محيد على باشا وارتفاعها من الارض الى مركز النور ١٨٠٠ قدماً انكليزية وبرافي المها بدرج عددها ١٧٨ درجة وكان نورها ثابتًا فجعل دوّارًا في عهد عباس باشا وذلك سنة ١٨٤٨ . ويوقد فيه زيت البتر وليوم ومقدار ما يوقد في الشهر من اشهر الشناء ١٨٤٠ اقة ومن اشهر الصيف ١٩٠ اقة وهي من الطراز الاوّل بين منائر الدنياويّرك نورها على بعد عشرين ميلاً

ومن المنائر المشهورة في برمصر منارة بورت سعيد بنيت سنة ١٨٦٠ وفي قطعة وإحدة مثمنة الشكل ارتناعها ١٧٥ قدمًا وفيها قنديل كهربائي بركى نورة على عشرين ميلاً. ولما وضع فيها هذا الننديل لم يكن في الدنيا الاً اربع منائر تنار بالنور الكهربائي. وقد شاهدناها منذ ثلاث سنوات

مپ قد کھوفي

موريان وجدها راجي

, الناس قَاكَاثر لل يعنها

الني فد ب. وقد (ثم ارانا رواسها تحنها من

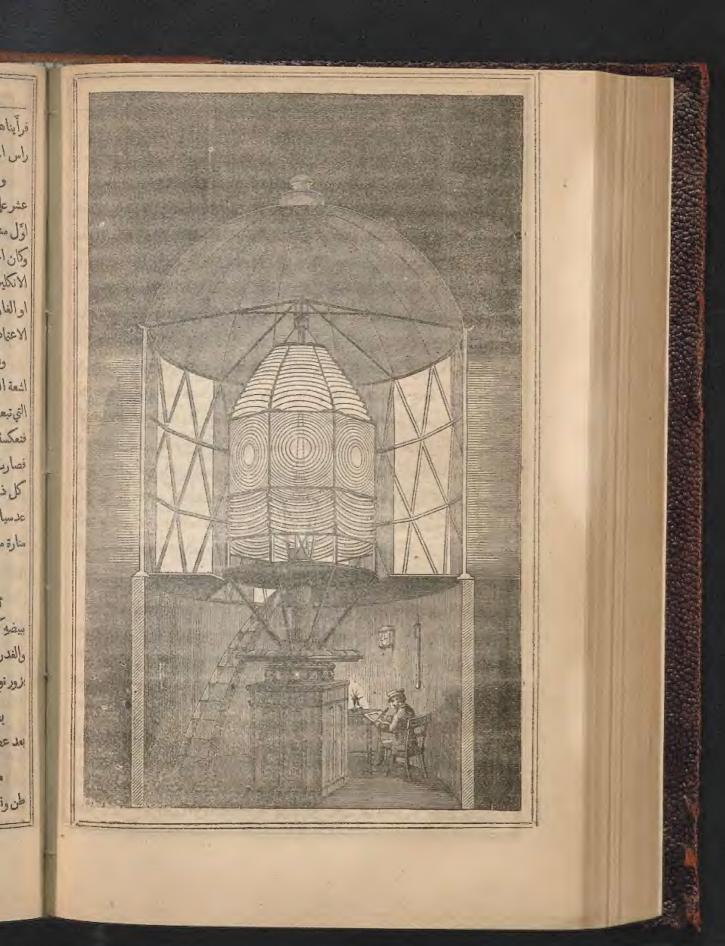
كهوف في منّت الم د ارتناع

ئم الفيت رتعت ال

ني الحاخر

ن بىهل دە بجك دە بحك

الاسباب نية)



فرآيناها مسبوكة سبكًا من اسمها الى راسها وفي جوفها درج لولبية من اكحديد فارنڤينا عليها الى راس المنارة فاطلَّت بنا على ما حولها من البر والمجرحتيكاننا ركبنا متن النسور

ومن المنائر القديمة منارة كردوان بفرنسا بنيت في اواخر القرن السادس عشر واوائل السابع عشر على دكة صناعية علوها 11 قدمًا وعلو المنارة كلها من اعلاها الى سلح الدكمة 129 قدمًا وهي اوّل منارة استعل فيها قنديل ارغند ذو المدخنة ووضعت فيها عدسيات فرسنل الآتي ذكرها ، وكان الحطب يوقد في كل المنائر ثم ابدل بالخم الحجري ولبث الخم الحجري يوقد في بعض المنائر الانكليزية حنى سنة 1112 والاسوجية حتى سنة 1121 والمار الكربائي والنور الكهربائي حديث الاستعال كالا يخنى ولكن لا يبعدان بصير الاعتاد عليه في اكثر المنائر

واول آلة استخد مت لدفع اشعة النور من المناعر المرآة الشجيمة ولكنها لم تفي بالغرض لان النعة النور لانقع كلها عليها، وسنة ١٨٢٦ اصطنع فرسنل الطبيعي الرياضي المشهور عدسينة المدرّجة الني تبعث الاشعة متوازية ولا عمن كثيرًا منها ثم اضاف اليها المواشير التي تكسر النور تكميرًا كليًا فعكسة في خطوط متوازية وإحاط الفنديل بهذه العدسيات والمواشير ولوصلها بآلة كآلة الساعة فصارت تدور حول الفنديل وتنير الافق على التوالي في اوقات تخلف باختلاف المنائر، ويظهر كل ذلك في الشكل المقابل فقد رسمت فيه قبة منارة من المنائر الكبينة وثلاثة صفوف من عدسيانها المدرّجة والمواشير فوقها وتحمها والفنديل في مركزها ، ويليق بكل مَنْ عِكنة البلوغ الى منارة من المناغران يصعد اليها وينظر آلانها فيراها تنطبق على الوصف المتقدّم

تأصيل السيك \* لا يخفى ان الافرنج بربون السبك الآن في بحيراتهم وغدراتهم ويقبرون بيضو كا يتجرون ببزر القر فبرسلونة من مكارف الى آخر ويضعونه في البرك والجيرات والانهر والفدران فيفقس فيها وينمو . ومن اغرب ما اطلعنا عليه في هذه الاثناء انه استتب لبعضهم الله يُلقَّم برور نوع واحد من الدولين

بعض مواد الورق \* يُصنَع الورق الآن من الخشب والرغ وما يُطرَح من قصب السكّر بعد عصر السكّر منه ومن عصافة الهرطان والشعير والارز

معامل الورق \* في الدنيانحو اربعة آلاف معل للورق يصنّع فيها كل سنة الف الف طن ونصف ذلك يُستعل للطبع والنصف الآخرلبتية الاغراض التي يستعل لها الورق

# الماظرة والمراسلة

وإظان

والطا

الحراد شا

lei

في شهر

من الع

لاسيان

التمون.

علماو

حالوانا

أخرى

البغيل ا

الفايةا

وعلى هذ

ان الم

الانسار

والعناك

نظر ولا هذه الش

عمان

فأذاتا

الوا

بجيث يا

فع المنيد بن قد رآينا بعد الاختبار وجوب فتح هذا الباب فنضاه ترغيبًا في المعارف وإنهاضًا للهمم وأشحيدًا للاذعان. ولكنَّ المهدة في ما يدرج فيه على اصحابه فنحن برالا منه كله ، ولا ندرج ما خرج عن موضوع المفتطف ونراعي في الادراج وعدمه ما ياتي : (1) المعاظر والنظير مشتقًان من اصل واحد فهما ظرك نظيرك (1) اتا الفرض من المعاظرة التوصل الى المحقائق ، فاذا كان كاشف اغلاط غيره عظيمًا كان المعترف باغلاطة اعظم (1) خير الكلام ما فلَّ ودلَّ . فالمقالات الوافية مع الايجاز أستخار على المطوّلة

### شهوة التمول والتمون

صدى شكر وطلب ايضاح

حضرة منشي المتنطف الفاضلين

جاء في الجزه السادس من التنطف الاغر بنصبن بيانًا المدقق المعقق المعلم جبر ضوءط ب.ع. الفيت فيه من كال الانصاف وحسن الالطاف ما اوجب على رد الشكر اليه اضعافًا على اضعاف. وقد ازاح في ايضاحه برافع الخفاء بمعان رائقة ومان شائقة جرَّا تني ان ابسط ما جال في ذهني من التموُّل والتموُّن رغبة في الاستفادة الاحباً با الانتفاد أو تعرضاً الجدال فارجيُّ أن يعدد خالي حبث براني عرجت عن مجبة الصواب افادة لي ولفيري من القرَّاء

اني تمنت طويلاً في ما دار عليه الكلام بينما فبان لي ان المرة لا برغب الا في تول ما له حاجة فيه كالمحص فيه فالبربري يتموّل الحراب للهجوم والدفاع عند الحاجة ولا يهتم بتمول ما ليس له حاجة فيه كالمحص مثلاً . والطفل يتموّل الكلل والطابات لاحتياجه اليها في لعبه ويملاً كيسه بندقًا او فستمّا للتلذذ به ولا يبالي بالتراب والرمال ونحوها مًا لاحاجة له اليه . وهذا يدلني على ان الفابة الاولى لتموَّل الاشباء في الاحتاج اليها

ثم أن الاكثار من الاشياء قد يكون الضرورة اذا تساوت صفاتها كاكثار شيخ قبيلة من نوع واحدٍ من الحراب المسليح قومه بها عنا الحاجة اوللمناسبة اذا اختلنت صفاتها كاكثار رجل من الحراب لطول بعض وقصر بعض وعرض بعض او لما شاكل ذلك من الغايات وقد بكون المباهاة والمفاخرة وهذا من قبيل شهوة السلطة او من قبيل النظر في اللوازم والتجهيز الهلمات او من قبيل كلهما معاً ولعلَّ ذلك بطابق مذهب المعض فيها كا ذكر جناب المناظر

ويظهر لي ان كل ما اوردة من الامثلة قابل للتأويل بما نقدٌم من حب الرياسة والنظر والاستدلال الخات اننا متفقان على حب الرياسة كما يظهر من قوله "أن الولد يرغب في الاكتار من الكال والطابات ليس بنا على انه لا يتيسَّرا أن الحصول عليها في المستقبل ولا لفائدة يقصدها بها في الغد بل عرد شهوة الاكتار منها أو ليفاخر بكارتها غيرة من الصبيان"

نها خرة الولد غيرة من الاولاد بكان العبه الما تأتى عن حبو للرئات ورغبته في الترفع عن غيره وهذه في شهرة السلطة كما هو معروف وكا بوضد من كلام حضرة المناظر على هذه الشهوة . وإما آكثار الولد من العلابات والكلل معجر شهرة الاكثار منها "فلم يتبيّن لي والذي اراة هو ان الولد يكثر منها لاسباب أخرى ودليل ذلك أنه برضى اولا بالقليل من الكلل سدًا لحاجة اللعب وذلك يُعدُ من باب التمون عمينة فيوا الميال المناف ويجمعها حبّا بها لا لا تتفاد ولعوبا للعب بها فان الولع بالالعاب يشتد بمزاولتها كا لا يخفي فيوس عليها ويجمعها حبّا بها ، فيتوهم المتأمل في عليها ويجمعها حبّا بها ، فيتوهم المتأمل في عليها ويجمعها حبّا بها ، فيتوهم المتأمل في حالوانه راغب في الاكثار منوقنة على امور حالوانه راغب في الاكثار من المال الأبعد ان رأى لزومة ونقعة فحرص على جعه طعًا في المصول على الغيل لم يحب الاكثار من المال الابعد ان رأى لزومة ونقعة فحرص على جعه طعًا في المصول على الغابة المتصودة منه الى المال نفسة ، وعلى هذا المتاب يتمثى غير ما ذكر من الامثان

فاذا ثبت ان شهوة الممول هي من قبيل النظر في المستقبل او حب الرياسة او كليها معا ثبت ان الممون والممول الاعج مع ان الممون والمحتول الاعج مع الانسان في هذه الشهوة لاشتراك الفريقين في الممون و فان قبل ان ما كان من الحيوان كالفل والخل والعناكب لا بشارك الانسان سية هذه الشهوة لانه يتمون بالنظر والاستدلال وهذه فمون بالسليقة بالا نظر ولا استدلال فاسباب التمون فيها مختلفة . قلت اولا ان هذا الا ينفي مشاركة الحيوانات العليا في هذه الشهوة لا تم المناه على ما المنهوة لا تم المناه على ما المام على المام على المام التمون فيها عنوقون به افعالما أمام الفرق عن افعال غيرها في كل الاحوال المام التمون من علماء هذا الزمان قلنا انها ملكة طال رسوخها حتى صارت تنتقل با لارث من الوالد الى ولدي والملكة اصلاً مكتسبة بالمزاولة فيكن رد السلينة والحالة هذه الى غير ما هي عليه من الوالد الى ولدي والملكة اصلاً مكتسبة بالمزاولة فيكن رد السلينة والحالة هذه الى غير ما هي عليه من الوالد الى ولدي والملكة اصلاً مكتسبة بالمزاولة فيكن رد السلينة والحالة هذه الى غير ما هي عليه من الوالد الى ولدي والملكة اصلاً مكتسبة بالمزاولة فيكن رد السلينة والحالة هذه الى غير ما هي عليه من الوالد الى ولدي والمناه وبين غيرها وهذا مجت بالتوالية المن بي ما المناه على المناه على على المناه ولدي ولدي ولدي ولدي ولدي عن غرضنا

فهذا ما جال في خاطري التمس فيه عذرًا راجبًا من صاحبي الناضل الافادة وإلله لا يضبع المنيدين اجرًا يوسف الحايك

طبعة اولى

اعي نية الله (1

اني عن

ا سوت

الماجة

Y 5 3

شياءي

ب نوع کراب

الفاخرة

ن قبيل

الالهنا

#### جوار الاختلاس في النظم

نوعًا

في بس

امعالم

طرايا

Vi

ان مو

(٣) ا الشراد حضرة منشني المقتطف الفاضلين

قد تبادر الى ذهني من رد جناب الاديب الباس افندي عون ان ما ارتكبة من الاسقاط ال الاختلاس في ذاك الاختلاس في الغزم الديناري ضرورة جوّزتها له الشعراء فاتاها " بحدو على حدوم في ذاك الاختلاس في المحتالة هنه أن يكرم علي بالافادة عن صحة جواز تلك الضرورة للشعراء المولدين المفتر الذين ينظمون عن ترسل و ترو مثبتاً بدليل صريح النقل وله مزيد المنة وجزيل النفل او المحدثين الذين ينظمون عن ترسل و ترو مثبتاً بدليل صريح النقل وله مزيد المنة وجزيل النفل و يجبل النصيرية

فائدة الستار فوق السرير

جناب منشي المنتطف الفاضلين

الله شاهدت امتداد المحيى الملارية (وفي التي تعم عن المستنقعات) في راشياً مرّدِن في خربف سنة ١٨٧٨ و ١٨٨٢ م وعلم ان من الاسباب الكبرى التي تحيل سم هذه المحيّى من نبات المستنفعات هو البعوض المعروف بابي فاس فالشخص الذي تمكن البعوض من لسعه اصابته المحيى الملارية ومن هو البعوض المعدوس المدي قضاء راشياً فن اراد ان في وقى نفسه من لسعد سلم من هذا الداء وهذا الامر لا ينكرهُ عاقلٌ في قضاء راشياً فن اراد ان في نفسه من هذا الداء فليصنع لسريره كلّة تمنع دخول المعوض الميه في بلاد المستنفعات عبدالله جبور

جواب الاقتراح

حضرة منشي المقتطف الفاضلين

حصره منسي المعصف المستعمل المستعمل المستعمل المرافع ا

يبروت في ٥ آذار ١٨٨٤ سلم فاضل

وكتب الينا جاب عزتلو عبد الفادر بك المؤيد يفول

وقت الميد المجرة السادس من هذه السنة صورة اقتراح مضونة ان من رأى نينًا ناعجًا ال رأيت في آخر المجرة السادس من هذه السنة صورة اقتراح مضونة ان من رأى نينًا ناعجًا ال غبًّا في شهر آذار او نيسان يخبركم بذلك فا فهمت المراد بهذا الاقتراح وإنما اقول اذا كان مراه المقتطف بهذا التين التين الذكر الذي لا يؤكل بل يستعمل لاجل اللقاح فهو ينمو في اوائل شهر شباط و يبلغ غاية نموم في اواخر شهر نيسان وهو الآن موجود بكثرة في بسانين مديننا ومدينة دمشق و حجم ثمره الآن بقدر المبندقة الكبيرة وإذا كان مرادة التين الذي يؤكل فان الموجود سهة في بلادنا لا يتمر في هذين الشهرين لكن اخبر في صديق ليمن نحوسنين انه كان في مدينة انطاكية فسلاً لدولة انكاترة وكان مغرماً بالزراعة فاحضر البها اشجاراً كثيرة من بلاد شنى ومن الحجلة نوعًا من التين ينضج في شهري شباط وآذار ويؤكل وإن هذا التين انتشر في البلاة وكثرت زراعنة في بساتين الاهلين

حاه ۱۰ جادی ۱۰۰۱

المنتطف . وفي ٥ آذار بعث الينافرح افندي جباره بغضن من الكرم قد كبر ورقة وطلع أوره حتى كادت قمالية تنشق عنة . ثم جاءنا في ٦ آذار بين فج من نواجي راس بيروت ، وبعث الينا السمد افندي كلارجي بتاريخ ١٥ آذار يقول انه رأى تينًا فجًّا قبل بيضعة ابام في جوار نهرابي على قرب طرابلس ، وبعث الينا عبود افندي الاشقر من جبل النصيرية يقول انه رأى تينًا فجًّا بشدر البندقة في ١٧ آذار ، ثمَّ وصلنا ما عبلًا سلّة من الدين الفج من بيروت وسواحها فنثني على همة من ارسل وتؤمل ان من برى تينًا تاضيًا في نيسان براسلنا في ذلك أو برسلة البنا فنزيد له شكرًا

تخميس الابيات المدرجة في الجزّ السادس للأبيات المدرجة في الجزّ السادس للله بدُّ لِكُلِّ ملة في الكون حدُّ وليس عن الوصول اليه بدُّ الأمر عبدُ فا فر ان تعارضها تُصَدُّ (1) فها يسطيع ردَّ الامر عبدُ وامر الله ليس له مردُ

قضاء نافذ في كُلُ شيء نفوذًا لم يدع شيئًا بقي و (١) فسلَّم للنضا من دون قَيْء (١) ولا تهتم في وجيء (٤) فاخاف به الأوبيدو

جرى في الكائِناتِ على انتظامِ بديع (°)حكمُ خلاق لانام فلا ينفلتُ عنه مدى الدوام وإن اقصاك بومًا عن مرام فظهر حكم اخذُ وردُ

اسعد داغر

اللاذقية

المقتطف و ما قول علماء الادب في هذا النوع من التخميس م ورد علينا تخميس على الوجه الممود من الافنديين امين سعادة وعبود الاشغر

ناط ان في ذاك لمولدين

, النضل

خريف تننعان رية ومن

د ان بنی

ن فلذلك جد نينة في

ضل

ا ناضجًا او ن مراد وإثل شهر ندا ومدينة

ىد وسىب لوجود سا

<sup>(</sup>۱) جواب الاصرحاذر (۲) اي لم ينزك شبئًا مستورًا او مظللاً الأوصل اليوان نفذ فيه النضاه (۲) اي من دون تردُّد او تحوُّل عن النسليم للنضاء، ومعناها الاصلي رجوع (٤) الهي الطعام والمجيل الشراب (٥) نعت انتظام

حل الالفاز المدرجة في الجزء الماضي

(۱) ألغرت في هامان شخص قد سما أوج المعالحي في بداءة امره كان الموزير لملك بابل مجريًا مها ابتغاه بنهية وبامره فبغى الهلاك لمردخاي وشعبه صلبًا وقتالًا واستطال بكره فدرى المليك بما ابتغاه بمكره فأمانة صلبًا مقابل عدره ان رمت أن تدري حقيقة امره فانظر باستير اليه تدره برمت برمت برمت

ثم ورد علينا حل هذا اللغزايضًا باقلام الافندية اسعد عبد الله ورشيد بدور وسليم صعب مغبغب وعبد الله جبور وعبود الاشقر ومصطفى البابا

(۲) با ذا الذي سطعت فرائد الغزير وسنت فكانت أَرْهُرًا او أَرْهَرا سرّحت طرفي في سنى وجنانه فتورّدت وردًا وورّت عنبرا اللاذقية العدداغر

(٣) أيا ملغزًا لهج الانام بصبره في النائبات وفي عاس خلفه فالراس أخره تر البصر الذي فيه بدائع ربنا في خلفه وإذا تخالفت الحروف بدا لنا المبرص الذي اعيا الطبيب بحدقه

بيروت وقد حل هذا اللغزايضًا الافندية اسعد داغر واسعد عبدالله ورشيد بدور وعبدالله جبور

لفز

لو أَنَّ لو يومًا افادت طالبًا وَنَفَتْ عن الفلب الشَّي آلاءَهُ كانت لهُ شغلًا على طول المدى أَبدًا يردُدُ بدءه وخنامهُ اللاذقية العجن شيبوب

مسائل ادبية

ماجواب علادب على المسائل الآتية ولم الفضل

(1) ماذا يسمَّى ابتداء الناظم باسم يكررهُ مضافًا كل مرة الى ما يفيد وصفًا جديدًا كتول الشاعر انا ابن اللفاء انا ابت السخاء انا ابن الضراب انا ابن الطعان انا ابن الفيافي انا ابن الفطافي انا ابن السروج انا ابن الرعان

۲) نیامنیه

(7

واستقا

9 Yay

ز ثم الق والق ع وليكن وليكن

وان وخ

اتلاعًا . الاتلام

طويلة

طويلُ النجادِ طويل العمادِ طويل النناةِ طويل السنانِ حديد المحافِ حديد المحافِ حديد المحافِ حديد المحافِ حديد المحافِ المحافِ المحافِ المحافِق المحافق المحافِق المحافق المحافِق المحا

يا نجم بل يا بدر بل يا شمس بل كلٌ تراهُ يلوح من ازرارهِ (٢) ماذا يسمى جع المتكلم كلامًا مشتملًا على الفاظ لو قراها الالثغ لا يعاب عليه الصحة المعنى ولسنة امته كة ول الفائل

من رام احصاته ما اسدنة من نعم وجاوزت كل حدّ لم بنل وطرا وكيف يندر ان مجصي مآثرها وزندك السعد مها نقندحه ورا فلو قرأ الالثغ في قافية البيت الاوَّل وطفى وفي الثاني وغى لاستقام معة المعنى المقتل حيفا الحد مشتركي المقتطف

-000-000-

## اب الرراعة زراعة البطاطا الحلوة

وعدنا في الجزء الماضي ان نشرح كيفية زرع البطاطا الحلوة فاقتطفنا ما ياتي من جرياة الزراعة الاميركية

زرع المجذور في المنابت به ابسط التراب الناعم على ارض المنبئة حتى يكون سكة نحوق براطين ثم التي جذور البطاطا عليه متكاةً على جوانبها مبعدًا احدها عن الآخر قيراطًا ونصفًا من كل ناحية والتي عليها ترابًا ناعًا حتى بعلو فوقها اربعة قرار بط ثم صبٌ عليها ماء حتى يبنل التراب كلة . وليكن ذلك في اطاسط الربيع او اطاح و ويجب ان يكون التراب جديدًا طان لا يمزج بالزبل . وان وضع معة زبل لتكنير اكحرارة فليوضع تحت فرشة التراب الاولى

عبيئة الارض \* اختر الارض الرملية المعتدلة الخصب وإحرثها حتى ينعم ترابها جيدًا وشقها اللامًا عبيقة وليكن البعد بين مركز التلم الواحد والآخر نحو ثلاث اقدام او اربع و وتم تراب الاتلام جيدًا ولا تصنعها الاعدما تريد نقل نبات البطاطا البها لانها اذا صنعت وتركت من طويلة نجف ترابها

- CAR

3 10 - 5-10

Jag-

الثاعر

الفي

نوع ا

الحبسا

الوحيان

الفراد

والبص

حيافر الكلا

ولافاة

حين ت

بل ثد

بآكل

الماضي

واحدة . يضاه .

وانفحي

وبقيت

النفوس

زرع النبات \* اقلع النبات من المنابت عندما يعلو عن الارض بضعة قراريط (من ثلاثة ونسك ونصف الى خمسة) وكيفية قلعه هي أن تضع يدك الماحدة على الارض بجانب النبتة وتمسك المبتة باليد الاخرى ونقتلعها برفق حتى لا يقتلع معها جذر البطاطا الاصلي ولا باس اذا خرج مع جذورها قليل منة . وضع النبتات التي اقتلعنها بعضها فوق بعض وإغمس جذورها في الماء ورش اوراقها بقليل من الماء وضعها في سلة في الظل الى ان تعد الاتلام . ثم اغرز عصاً في النام ماثلة على زاوية ٥٥ درجة وإقلعها وضع النبتة مكانها حتى لا يبقى منها فوق الارض الا نحو ثلاث اوراق على زاوية ٥٥ درجة وإقلعها وضع النبتة مائلة على النبات وليكن بين كل نبتة وإخرى عن والتراب عليها وإفعل كذلك ببقية النبات وليكن بين كل نبتة وإخرى التراب الماء كله غطر ما يقي من الثقب بقليل من التراب ولا يلزم لحذا النبات ان يسقى من اخرى التراب الماء كله غطر ما يقي من الثقب بقليل من التراب ولا يلزم لحذا النبات ان يسقى من اخرى المندور وتصدر صاكحة للاكل وذلك في شهر آب او المول فنقلع المجذور الكبيرة حينيذ ونترك الصغيرة حنى تكبر

### دائرة الزراعة اشهر نيسان

الانتجاريد اغرس كل الاغراس التي لم نتمكن من غرسها في الشهر الماضي، وطعم كل ما تريد تطعيمة من الانتجار وإذا ظهر المطعوم وطال كثيرًا فقص قسيًا منه لتالاً يعصف يو الهواء ويكس (يكفة) وافضب الكروم والانتجار التي يلزم لها قضب، ولا تدع الاعشاب تفو بيات الاغراس المجدية ولا تزرع في ارضها الاخضرًا او بقولاً يفنضي لها زبل وركس كثير، ولا تزرع شبئًا في ارض الانتجار المثمرة ولكن لا باس بزرع النفل (البرسم) اذا اطلقت عليه المختاز برلانها تنفع الارض ولا نضر الشجر، وفي هذا الشهر تظهر الديدان والحشرات المختلفة فترصدها في الصباح واستخدم كل ما يكن من الوسائط لقتلها، وإذا ظهرت على اغصارت الانتجار عقد سوداه كما يظهر احيانًا على ما يكن من الوسائط لقتلها، وإذا ظهرت على المقد حالاً وادهن مكانها بكلوريد الكلس او اقطع المغصان ذات العقد واحرفها، وإذا كانت الانمار كنيرة جدًّا على الشجرة فاقطف قسًا سها لآن قبل ان يكبر فتكبر الانمار الباقية وتكون غلنها آكثر من غلة الانمار كلها لو بقيت

الحبوب بد ابندئ بزرع الذرة في هذا الشهر بعد ان تزبل ارضها وتحرثها جيدًا لكي يتزج الزبل بترابها السطعي وتجد البزور طعامها قريبًا منها . ولا بد من اختيار اجود نوع من البدر. وبحسن بكل من يحب انقان الزراعة ان يراجع ما كتبناه في انجزء الثاني من هذه السنة عن تأصل

الفح فان ذلك يصدق على كل المزروءات ويظهر منة أن جودة الفلة وكثرتها نتوقفان غالبًا على نوع البذر . ومعلوم أن الفريان تسطو على الذرة حال زرعها وتلتقطها وتأكلها ودفعًا لذلك قد اشارت جرينة المزراعة الاميركية بتغطيس بزور الذرة قبل زرعها في ماء فيه قطران ثم في مسورق المجسين قان الغربان تصير تعافها أذ ذاك . فاذا لم يكنك ذلك فأتم في المقل عودًا وعلى به لوحين من المناك فيلعب بهما المواه ويقرعها فنهرب الغربان من صوتها . وحذار من قتلها لان الغراب بضر الفلاح شهرًا وإحدًا وينفعة احد عشر شهرًا وكذا أكثر الطهور

البغول والخضر \* كثر البغول والخضر التي لم تزرع في الشهر الماضي تزرع في هذا الشهر كالخبل والسبائخ والملفوف والقنبيط والبندورة والباذنجان واللوبياء والكوسا والخبار والخس والبصل ونخو ذلك

المؤاشي \* اطعر الخيل الشعير والنفالة مع الكالا وحسما وإغسل ابدانها باسفجة وانتبه الى حوافرها لقلاً ينطر ق المها المرض ولا نطلق البقر دفعة وإحدة الى المراجي وإطعما علنا بابسامع الكلا وقلل طعام القريبة الانتاج منها وإفرك جلودها بفرشاة خشنة لكي ينظف و يلمع اما العنم فكثيراً ما تمرض حملانها من امتصاص الصوف النابت حول ضرع امها فجزهُ من حول الضرع ولا فائلة من آكل الكلا عند أوّل ظهورو فلا تدع المواقي ترعاه الآن ولا تطلقها في المراجي الا حين نظير ازهار النبات وتاخذ في الإثار ويجب ابن لا نقطع عنها العلف اليابس دفعة وإحدة بل تلاريجاً والمراجع المنافية واحدة بل تلاريجاً وازرع النفل في البسانين وإطلق عليه الخنازير فنسين باكله وتفيد الارض والاشهام باكل الحشرات منها ولا تضر احداً وهي اذا ربيت كذلك ونظفت حفائرها كانت من اكثر المؤشى ربحاً

جاء في كتاب بلغني بهن الكرة من مديرية شط العرب انه نحر الساعة التاسعة من يوم المجمعة الماضي امطرت الساء على سواحل شط العرب بردًا مقدار ربع ساعة متواليًا وإن هذا البرد كل واحدة منه في وزن عشرين او سبغين درهًا نقريبًا وإن البعض منها بوجد في وسطها صورة عين يضاه براقة للغاية وفي أكثرها ايضًا توجد صور ايد مكلة كل واحدة منها عبارة عن خس اصابع وانه جيء بواحدة من هذا البرد وأني بها الى دار الحكومة في مركز الناحية ووضعت على كرسي وبنيت مقدار ساعة ونصف ولم تذب وإنه ولله المحد والمنة لم يقع نوع من الضرر والخراب في النوس والحيوانات الله انها كسرت سعف نخل كتير (الزوراه في ١٦ ك ٢)

(المقتطف) لا يخفى ان هذه الصور يتوهم الناظر مشابهتها للعيون ونحوها توها

ئلانة سك ج ح ورش

ماثلة وراق اخرى

شرب اخری

1

بكس بكس غراس غراس ارض

س ولا کل آنا علی

ر افطع ساً منها

بهرج لندر. ال

تأصيل

# بان تديرالمزل

قد أنتحنا هذا الباب لكي ندرج فيوكل ما يهم أهل البيت معرفته مرب تربية الاولاد وندبير الطعام واللياس والشراب والممكن والزينة ونحو ذلك ما يعود بالنفع على كل عائلة

#### جلاء النحاس بالحوامض

ان كنيرًا من الادوات النحاسية بتعذّر جلية بالمبرد وغيره من الاجسام التي تأكل النحاس لعدم استواء سطوه او خوقا من تخديش نقوشه او لما يشبه ذلك من الاسباب، فني مثل هان الاحوال بستغنى بالحوامض عا سواها لانها تجلو المحاس عاية المجلاء مع سهولة الوصول بها الىكل ما عنى وبعد من النقوش على سطح النحاس وسلامة النقوش من الخدوش، فاذا كان المحاس المراد جلاؤه ملطخًا بالدهن او بالزيت يحى اولًا ثم يغط في ماء محمض بالخل ثم في ماء نقي و بعد ذلك يكال جزآن من المحامض النبتريك و يزجان بالماء او يزج جزئا من شلح النشادر وجزئا من زبت الزاج (المحامض الكبريتيك) وجزئا من المحامض النبتريك وجزئا من المحامض الكبريتيك) وجزئا من المحامض النبتريك وجزئا من الماء (ويندوّب شلح النشادر في الماء حتى يشبعة) . و تغمس ألانية والادوات المحاسية في المزيج الاوّل او الثاني برهة لا تزيد على عشر ثوان ثم ترفع وتغمس في ماء بارد نقي ثم في ماء سخن وصابون وتنشف في دقيق النشارة المحامي فاذا رمت بعد ذلك ان تحفظها من الصداع فادهنها بغرنيش والاحسن تركها بلا دهن وتكريد المحاهة

#### خاز الارز

يسلق الارزَّ جيدًا ويوخذ منهُ نحو اوقيتين شاميتين وتمزجان باوقية من الطحين، ثم يخف بياض ست بيضات على حدة ومجها على حدة ايضًا ، ومنى ارغى البياض ارغاء شديدًا من الخنق وزج تدريجًا بنحو اوقيتين من الحليب وملعقتين كبيرتين من الزبدة المجديدة او السمن المجدد ويلَّين على النار . ثم يمزج مح البيض بمزيج الارز والطحين تدريجًا ويضاف اليه قليل من مزيج بياض البيض كل هنبهة وبحرَّك تحريكًا شديدًا ويوضع في مقلاة عالية المجوانب قد تلوثت بالسمن لكي لايلصق بهاويجر على النار ساعة من الزمان او آكثر و بوكل بعد ذلك سخنًا وهو من المآكل اللطينة المغذّية ويستحب آكلة صباحًا

حنی ته وغزج

ونوض ويوض صغيرة

ئم بعون نصف والافر

د ونرش فقط م ونمزج ماخری

رب اربع ع من الح

و البرند: بالسمن عليها في

ذَ هنا . وة

او غيره

#### حلواء افرنجية

ينخل نحو نصف رطل شامي من الدقيق ثم يسخن اوقية ونصف من المحليب واوقية من الربة حق تلبن الزبة ثم يحركان معًا ليمتزجا جيدًا ويرفعان عن النار، ثم تخفق ثلث بيضات خفقًا جيدًا ويرفعان عن النار، ثم تخفق ثلث بيضات خفقًا جيدًا ويرفعان ويترج بالمحليب والزبة بعدما يبردان وتحفر حفرة في الدقيق المنخول ويصبُّ فيها المحليب با فيه وتوضع معه خميرة ويخلط الدقيق بالحليب بملعقة حتى بتداخل بعضه في بعض كا لعين ثم يغطى بوعاء ويوضع في عمل دافئ حتى يختره فيخلير في نحو خمس ساعات او اقل وعند ذلك تذاب ملعقة صغيرة من كربونات الصودا في قليل من الماء المحن وتزج بالعجين، ويقطع العجين اقراصًا مستطيلة ثم يعين كربونات الصودا في قليل من الماء المحن وتزج بالعجين، ويقطع العجين اقراصًا مستطيلة ثم يعين كربونات الصودا في قليل من الماء المحن عنية او نحوها وتصف الاقراص عليها وتغطى نحق فصف ساعة من الزمان ثم تخبر في فرن قد اعتدلت نارة وتؤكل على العشاء مدهونة بالزبنة ولافرنج يستطيبون آكامها عند شرب الشاي

كعك بزبيب

تنى اربع اواقي (شامية) من الزيمب الذي لا بزرله او الذي نزع بزره و نقطع كل زيبة قطعتين ونرش بالطحين حتى يعلوها كلها فلا نتكتل في العجين عند خبزه ، ثم نخل ثلاث اواقي ونصف اوقية فنط من الطحين وتوضع اوقيتان من الزبة (او السمن) في وعاء عميق مع اوقيتين من السكر المسيوق وتزج معًا حتى تصبر كالقشاة المبيضاء الغليظة ، وتمزج ملعقة صغيرة من مسحوق جوز الطيب اخرى من مسحوق القرفة ويرش مسحوقها هذا على الزباة والسكر تدريجًا حتى يمتزج بها ، ثم تخفق اربع عشرة بيضة خنقًا جيدًا و يوضع نارة منها على الزباة والسكر وتارةً من المحين المنخول واوقيتين من الحليب المجيد وتحرّك جيدًا عند وضعها حتى نمتزج كلها معًا تمام الامتزاج

واخيرًا نوضع عليها ملعقة صغيرة جدًّا من بي كربونات البوناسا مذابة في كاس صغيرة من البرندي ونحرك جيدًا عند ذلك ثم توضع في وعا مستدير من المنك قد دهن قعن وجوانبة بالسمن او الزبرة وتخبز في فرن محمّى جيدًا من خمس ساعات او ست بحسب كبر حجبها و يصبر عليها في الخبز بقدر اللزوم . ثم تخرج من الفرن ويخفق بياض البيض مع السكّر و يعطّر باء الورد او غيره و تدهن جوانبها و وجهها به بعدما تبرد

المشبع

ذكرنا غير مرَّة كيفية عل المثمَّع بالمادة الصيغيّة المعروفة بالكاونشوك او المغيط فلاحاجة لاعادتها الماء وقد رغب الينا بعض المشتركين ان نكتب لم نبذة عن المشمَّع الخالي من المغَيط فكتبنا لم ما

اللباس

النحاس نل مان الىكل

ں المراد - ذلك ن زيت لئشادر

لانتريد : اکمامي ونکرير

یخنف راکخنن یلینعلی ض کل

پاوبخبر المفدّية اثبتناهُ في الصفيد ١١٨ و ٩٩ من هذه السنة وقد رأينا الآن مقالة أُدرجت في جريدة المنسوجات وغيرها من الجرائد ، فاقتطفنا منها ما يأتي

أن اجسامًا كثيرة لا تبتلُّ بالماء اذا وُضِعت فيه بل تبعدهُ كَأَمّها تدفعهُ بقوة دافعة كامنة فيها كا يشاهد في بعض الحشرات التي تسعى على وجه الماء ، فان الماه يخنف تحت ارجلها كأنه يندفع عنها مجيث بكون ثقل المندفع منه مساويًا لثقل الحشرات نفسها ، فهذه الحشرات لا تبتل بالماء ولو اقامت عليه زمانًا طوياً

وعليه خطر لبعض الصمّاع الن يكشف مزيجًا اذا غست المسوجات فيه أمنت بكل الماء كذه المشرات، فإ زالوا يحدّ دون الامزجة ويكرّرون التجارب حتى ثبت لم أن الزيج الآتي بفي بالمطلوب وهي موَّلَف من اجزاه من المجلانين وه اجزاه من الصابون و لا اجزاه من الشب الايض و ١٧ جرّا من الماء . فاذا غيس نسيج في هذا المزيج عم جمّن جميًا لم يعد الماه ببلة بل جري عنه كما بجري عن مشمّع الكاوتشوك . وهو يفضل على الكاوتشوك من وجهين احدها خلوه من رابعة الكاوتشوك التي يكرهما اللاس والذين حولة . والآخر نفوذ المواء له فيدخل منة الى جسد اللابس وتخرج الانجرة والفازات من جسده فتنفذه وتعبد في المواء . مجلاف الكاوتشوك الذي يسد مسام المشمّع فلا يؤدن الماء في ذلك من الضرر

للهواء في الدخول ولا للغازات وللابخرة في الخروج، ولا يخفى ما في ذلك من الضرر الآان غمس الانتجة في المزيج السابق ذكرة لا يمنع البلل عنها منعًا مطلقًا بل نسبيًّا لانة كلما زاد ضغط الماء على النسيج زاد نفوذ الماء له، لكنَّ هذا لا يعتدُّ به في امر المشَّع فان ضغط الماء لا يبلغ مبلقًا يذكر على الملابس، ولذلك فالامل وطيد ان هذه الصناعة تروج وتزداد انفانًا على نمادي الابام

-000-0-000-

## عِلَيَّات مِجْرَّبة

#### تلوين الحديد بالرصاص

اذبنا درمًا من هبوكبريتيت الصودا (ثيوكبريثات الصودا) ودرمًا من خلات الرصاص في اربه ا دراهم من الماء وارقنا السائل الصافي في صحن صيني وسخناه قليلًا حتى كاد بفلي فرسب منه شي السود هو كبريتيد الرصاص ثم سخنا بعض القطع الحديدية الصفيلة بعد تنظيفها جيدًا وغمسناها في السائل فاكتست بلون ازرق الامع كمنق الحيام وكان اللون يتغير باطالة مدة بقاء القطع الحديدية في السائل وقد المتحنا الشحاس الاصفر فتغير لونه كذلك، وهذه الالوان المجديدة في من كبريتيد الرصاص الذي برسب على الحديد والنحاس

وصحنا على هذه

نة من الان

من ا د س اکدید

اوآکدر وعلی هذه

مز راسب ابر النبات اختنامهٔ

ساً نوجد نا

ان وقت المه الشمس ق

حم ويد بغونه

#### تلوين الحديد بالفعاس

اذبناست قعات من كبريتات النحاس في نعو درهمن الماء وغططنا فرشاة في هذا المدوب وسناجا قطعة حديد نظيفة فاكتست نحاساً وهو ثابت عليها. والفرض من تلبيس الحديد بالفاس على هذه الصورة حفظة من الصد إلان النحاس لا يصدأ كالحديد

#### تلوين الحديد با لانتيمون

نظفنا الحديد الصقيل وصحناه وقدوب كلوريد الانتمون الثالث فاكدرً لونه اي رسب عليوشي المنا الحديد الانتمون ، وعا ان الانتمون لا يصداً في المواء ولانفعل بير الحوامض الحفيفة فهذا الفشاء يقي الحديد الذي تحنه وهو المراد بقولم ان كلوريد الانتمون يستعل لتلوين الحديد بلون المبريز

#### الموين الحديد بالحرارة

احمينا الحديد الصفيل في حام رملي على درجات مختلفة من الحرارة فازرق بعضة واحرّ بعضة اواكدرّ بحسب شنة الحرارة . واحميناه ايضافي لهب النار رأساً فتوالت عليه الالوان المذكورة ، قبل وعلى هذه الصورة تاوّن ديوك البواريد ونحوها من الادوات الحديدية

#### استخراج البوتاسا

مزجنا الرماد بالماء السنن ثم رشحناه واضفنا الى الماء المرشح كلماً راوياً وغليناه فرسب منه رسابيض أكثره كربونات الكلس ويثيت البوتاسا ذائبة في السائل لان البوتاسا موجودة في رماد النبات ، ثم مجرِّنا السائل على النار فصار منه سائل قلوي شديد القلوية هوسيال البوتاسا ويمكن المختامة لعل الصابون

محوحبر الطبع

ساً لنا كثيرون غير مرة عن وإسطة لمحو حبر الطبع عن الورق فافتحنا في هذه الاثناء طرقاً كثيرة فوجدنا ان الإيثير من افضل المواد التي يفال انها تحمو حبر الطباعة فهو يجوة ولا يبقي منه الا اثرًا

أن الاحمر الذي قرأنافي بعض الجرائد انه يشاهد في الافق من جهة الغرب مبتدئًا من وتحت المعرب المتعدد الله وصاحًا ايضًا الى ان تبقى ساعة الى طلوع النمس قد جعلنا نشاهكُ منذ من في افتنا ايضًا بغياد (الزوراء في ٢٨ ك ٢)

حرص اهل الصناعة \* ذكران بعض اهل الصناعة بصطادون المهات ويسلخون جلودها وبد بفؤن الويات ويسلخون جلودها

غرما

نیها کا عنها

فامت

ه کهذه ب وهو ا جزتا

ي عن ك التي

الابخرة ايودن

كالما زاد الغ مبلقًا ايلم

في اربعة ياد اسود الدانيا

السائل السائل

الذي

# مائل واجونها

من اختيار غيرها فتزيدونني بذلك شكرًا ج . ان اللغة الفرنسوية شاعت بين ارباب السياسة في اور بامنذ النرن الثامن عشر ولم نزل غالبة عندهم الى اليوم الآان استعالم لما اصطلاح فقط فكثيرًا ما يستعلون غيرها مراعاة لتنضى الحال فان معاهدة ١٧٧ بين الدولة الملة والروسية كُتبت بالابطالية . وإنكلترا والولايات فعه امن المنتا في يُلانكنا له في نابت المنتاكة وعاهدة فرنسا وجرمانيا الاخيرة كنبها بسمرك بالجرمانية على ما نذكر . وكانوا كثيرًا ما يشترطون في المعاهدات المكتثبة بالفرنسوية جؤاز تعبير الفرنسوية في المستقبلكا في معاهدة اي لاشابل سنة ١٧٤٨ ومعاهدة باريس سنة ١٧٦٨ وغيرها اماسيب تغلّب االغة الفرنسوية بين ارباب السياسة وفي المنتديات الحافلة فغير معلوم. فرعا كان لصراحة نلك اللغة ووضوح معانبها كابظن بعض محبيها . ورع أكات لحوز فرنسا قصبات السبق في السياسة وإايدن قبلاً فغلبت لغنها بتغلُّب صولتها فشاعت من ذلك العهدكا يظن آخرون ورعاكان لان باربس تفوق مدن المالم في البهجة والرونق والاجتاعات واللافي فينصدها الناس ولاسيما ذوو الوجاهة والثروة من سائر الاقطار فيتتبسون اصطلاحاتها وإلفاظها ويعودون بها فيبثونها في بلادهم. وربماكان

لإجا

ما نر:

اطلعم

إله

المناد

الطار

الصا

الفاس الفاس

جردًا كي

منا الح

ای قالم

وادهنو ولا بأس

الهاس

لونها ث

جرياء

فزناباله

(1)

الروت.

elaldia

فتلوَّن ا

فعارب

3-5

الانتيون

اصفرعنا

(1) جرجي افندي زيدان. مصر، بلغني من يوثق بقولم ان اسكنلندا خالية من التعابيت والعقارب وسائر الحشرات السامة المؤذية ، فهل ذلك حقيقي ، وإذا كان حقيقيًا في هو تعليا ، فقد يتبادر الى الذهن ان ذلك ثانج عن برودة تلك الاصقاع لولا وجود تلك الحيوانات في اصقاع اخرى اكثر برودة من هذه ، ولذلك قد التجأت الى مقتطفكم الاغر كنز المعارف ومعدن الادلة والتعاليل ملتمسًا الافادة ولكم الفضل

ج. المشهور عن اسكتلندا أن الزحافات تكاد لأنهر ف فيها والمرجّع عندنا ان ما أخير تموه صحيح ولا يخلوان يكون سبب ذلك احد امريت إمّا تعشّر وصول هذه الحيوانات الى تلك البلاد لما يعترض دونها من الموانع الطبيعية فان حيوانات مريطانيا العظى هاجرت البها من قارة اوربا حينا كانت لا تزال متصلة بها في الاعصار الخالية كا اثبته العلامة ولس الشهبر وغيره و إمّا عدم ملاحمة تلك البلاد لطبائع هذه الحيوانات بعد عبيتها اليها فان هذه الحيوانات تكثر في الاقاليم المارة ولذلك لا يوجد من الحيّات السامة في بريطانيا العظى الا الافهى والله المن يتكاتب الماؤم ول اورباهي الافرنسية ، فاذا كان هذا هو الواقع ارجوكم الافادة عن الداعي لاختيارها والمانع الواقع ارجوكم الافادة عن الداعي لاختيارها والمانع

لاجتاع هذه الامور كلها معًا وهو الارجج على ما نرى

(٢) الخواجه فارس انطون شامي ، بيروت الملعت على الفقرة المدرجة في الجزء الخامس والصفحة ٢٧٦ من هذه السنة المتضمنة صبغ حديد البنادق فاجهدت نفسي في الفجربة ولكني لم افر بالمطلوب لأن الحديد كان مجمرٌ اولاً ثم يتحول الصاغ الى صدا

چ، أنّا امتقناً كلوريد الانتيون وكبريتات الخاس بانفسنا فكانت النتيجة من كلّ منها مرضية حدّاً كا يظهر لكم بمراجعة "العلّيات الجرّبة" في هذا الجزء، فاجروا بموجب ما جرينا نحن علية اي قلّلوا كبريتات المخاس ونظّفوا الحديد جيدًا ولا بأس بدهن قطعة الحديد بمذوّب كبريتات ولا بأس بعد دهنها بكلوريد الانتيمون حتى يصير الناس بعد دهنها بكلوريد الانتيمون حتى يصير لونها شبهاً بالموج ولا بدّ لكم من تكرار النجربة فاننا جرّبنا ذلك اكثر من عشرين مرة متوالية حتى فزنا بالمطلوب

(٤) ومنه وأيت عند احد الايطاليين في الروت سائلاً اصفر عنابيًا منذ عامين فسكب منه امادي على قطعة حديد نقي ودهنها بفرشاة فلون الحديد في الحال بلون اسمر مزرق ضارب الى البنفسجي فا هو هذا السائل حي يظهر من وصفح له انه مذوب كاوريد الانتيون النالث الذي اشرنا اليه فان مذوبه ألانتيون النالث مذوب كاوريد

(٩) كركلي زاده على افندي . ادنه . نرجوكم ات تفيدونا عمَّا بزيل طعم قصب السكَّر بعد عصره ولكم مزيد الفضل

ج . الما لم نفهم مرادكم من طعم قصب السكّر ومع ذلك فلا بأس بذكر المواد التي تستعل في استخراج السكّر وتنفيته وهي لبن الكلس والدم او زلال البيض وما الكلس والحامض الكبرينيك والفح الحيواني . هذا وتجدون كلامًا مفصلًا في استخراج سكر القصب في السنة الثانية من المتنطف والصفحة ٢٧٦ و٢٧٦

(٦) مصطفى افندي الاسير . بيروت ، هل الارض أكبر من القمر وكم هي أكبر منة اذا كانت كذلك

چ، ان الارض اكبر من القر بتسع واربعين مرة واثفل منة بنخو احدى وثمانين مرة

(٧) الخواجه خليل زينه . بيروت . ان شعر اللبد العجي الذي يجعل على سروج الخيل قد يكون طبيعيًّا اعني انه يصبغ يكون طبيعيًّا وقد يكون صناعيًّا اعني انه يصبغ بلون الطبيعي كالقطعة الماصلة اليكم لكن صباغه غير ثابت فارجوكم ان تدلوني على واسطة لتثنيت الصبغ عليه

ج . ان ما ينبت اللون على الصوف ينبته على هذا اللبد ايضاً ولذلك يؤسس على الزاج قبل صبغه وتأسيسة يكون بنطواو دهنه مرة او مرتين بدوب الزاج في الماعثم يُغسَل قليالًا بالماء ويصبغ بعد ذلك فيثبت الصبغ عليه

(ستاتي بقية المسائل وإجوبتها)

صطلاح الملية العلية العلية ومعاهدة المحرمانية المحرمانية وتغيير للشابل المغيرها المغير المغيرها المغير المغير المغير المغيرها ال

ارباب

المتزل

کا یظن قصبات مت لغنها

ارباب

م . فرعا

كا يظن ن العالم يقصدها

ن سائر والفاظها آكان

اصارعنابي

# اخار واكتفافات واخزاعات

تقرير لجنة المواء الاصفر الجرمانية ذكرنا في الجرد الماضي نقرير هذه اللجنة عن المواء الاصفر المصري والآن نقول انها ذهبت الى المند لتستقصي الجث عنه في وطنة الاصلى وقد اطلعنا على رسالة للدكتوركوخ زعيم هذه اللبة بتاريخ ٧ كانون الثاني بعث بها الى وزير الناظية ببراين مفادها ان اللجنة شرّحت جثث نسعة مانوا بالمواء الاصفر فوجدت فيها الباشاس النب وجدته في مصر . وكانت قد قالت في لقريرها الذي بعثتة في السابع عشر من اللول الماض الها غيرقادرة على الحكم بان هذا الباشلس نوع مناز عن انواع البكتيريا الموجودة في الامعاء طبعاً اما الآن ففالت انها قد تكنت من استخلاص ما في امعاء المصابيت بالمهاء الاصفر في الهد وآكتشفت له بعد المجث المدقق خواص نمزهُ عن غيره في وجدية في مبرزات كل الطاين بالمواء الاصفر الذين فصت مبرزاتهم وفي امعاء كل الذبن ماتوا به ولم تجدة في امعاء غيرهم من الذبن مانول بامراض أخرى مثل ذات الزة والديسنتاريا والسل الرئوي ولا في المعاد غيرم من الحيوانات الكثيرة البكتيريا. فاذا ثبت مذه النتيجة بالاستقراء فقد كشفت هذه اللجنة نوعا من الباشلس خاصًا بالهواء الاصفر ولولم نمكن من

اعلق

فاكن

الفاض

أدًا اح

السخاء

نيشار

كتابا

النيشا

نين ب

المناع المناع

اضنام

الذي

الثاني

جعية و

1111

من المرصد الفلكي والمثيور ولوجي باغ مقدار المطر في شهر آذار ٦٥ ٢٠ سن القيراط. فكل ما نول هذا العام اربعة واربعون قيراطاً ونصف قيراط وهو يزيد عًا نول في العام الماضي كله خمسة قراريط وثلثة اعشار القيراط

زلزلة في الاستانة

بعث البناصدية الدكتورامين ابو خاطر رسالة من الاستانة بناريخ عشرين آذاريقول فيها: حدثت زلزلة هنا منذ اثني عشر يومًا نحو الساعة إن افرنجية ولم تكن قليلة الشدة

جيولوجية فلسطين

ظهر من ابجاث الاستاذ مَل في جيولوجية فلسطين ان خليج السويس وخليج العقبة كانا اوطاً منها الآن بمتي قدم وإن المجر الاحر كان منصار بعر الروم عندما خرج بنواسرائيل من مصر على ما يظن وإن المجر الميت كان سطحة اعلى منة الآن بالف وإربع مئة قدم اي انه كان اعلى من الآن المروم بمئة وخسين قدما . وإنه كان اعلى من سطح بحر المروم بمئة وخسين قدما . وإنه كان على يوجد في نواحي سبنا سلسلة بجيرات قديمة وسلسلة أخرى أثار ضعنين للاردن تعلوان عن سطح المجر الميت الحالي بسمت مئة قدم

ناه الى الحيوانات بالنطعيم حتى الآن على ما تريد وقالت جريدة الانكلشين ان الدكتوركوخ وزميليه فِشَر وغَفكي وجدوا جراثيم الهواء الاصفر في حوض ماء في قرية كانت مصاية به وانهم عاكفوا الآن على المجث في طبائعها حسفوردون باشا للاحسان

كان بودنا ان الخص حياة هذا البطل الناصل في هذا الجزء فامتنعنا لضيق المقام. غير الناصل في هذا الجزء فامتنعنا لضيق المقام. غير الحبناء وهيانة نال نياشين عديدة جدًّا وكان المنها نشان النعت عليه به سلطانة الصين ونقشت عليه كتابة خاصة ، فاتفق ذات يوم ان ذويه افتقد ولي البشان فلم يجدوه ، ولم يدر احد كيف قُقد حتى البشان فلم يجده ، ولم يدر احد كيف قُقد حتى تين بعد حين ان غوردون نفسة محا الكتابة عنه ويوزع ثمنة على الذين اضناهم الجوع ولم يعلم بذلك احدًا حتى الرجل الذي باع النيشان

منافع الكهربائية

ادرجت السينفك امبركان في شهر كانون النافي مقالات شتى في ما جد من منافع الكرربائية

مثل استعالما لاضاءة حلى النساء الرجاحية فتظهر كانها حجارة كرية ، وإستعالما لتسيير المركبات على السكك الحديدية عوضًا عن البخار، وإستعالما لنقل فتيلة مضيئة لانارة المصابيح العالية التي يتعسر الوصول البها في قبّة بمدينة ميلان . واستعالما المقب الصخور وفتح المسالك في المناجم وفتح الاسراب تحت الجبال ، واستعالما النقل القوة عظم مقلارها أو قل ، واستعالما الديغ الجلود هذا عدا مقالات اخرى في استعضار الكهربائية وماهيتها وفاثيرها في للاجسام

سرعة الفوتوغرافيا

تمكن مسيوهنسل البوهيي من تصوير البرق بالفوتوغرافيا وظهر من قياس برقة واحدة بما وراعها من الارض ان طول خطها نحو ۱۷۰ متر اي اكثر من ميل

استئصال الجراد

ظهر من نقربر حاكم جزيرة قبرص الانكابزي ان افعل الوسائط لاستئصال الجراد هي قتل الجراد نفسه لا الاقتصار على جمع بيوضه كا هو شائع في بلادنا وبلاد الصين وروسيا

### هدايا ونقاريظ

جمعية مساعدة المرضى في يوروت الداخل الى صندوة با ٢٥٦٥٧ غرشًا والخارج منة اطَّلمنا في هذه الاثناء على الباكورة لاعال منة المحمدة المرض الارثوذكسية في بيروت سنة المحمدة المحمدة الخامسة فوجدنا اعالها في هذه السنة توزيع المحمدة المحم

اذمبت صلى وقد ذه اللينة الداخلية سعة مانوا , الذي الم يرها الضانها نوع مناز معادطيعا فالاصو عا في الهند ص غازه الصاين وفيامعاء غيرهم من ت الرئة

عاد غيرم

اثبنتهاه

ة نوعا من

لمُكن من

Tail

الجنة عن

عيال المرضى ايام الوباء في مصر و وترميما المستشفى المعروف بالمسكوبية حيث أنفقت ٢٧٦٨ غرشًا هذا ويسرنا ما ذكر فيها وهو ان جناب العلامة الناضل الدكتور كرنيليوس فان ديك الشهير تكرّم بالنطبيب فيها يوجي الاثنين والخيس رحمة بفقراء البلاد وكذلك الدكتوران البارعان حبيب طويجي وسمعان خوري في بقية ايام الاسبوع و جزى الله اعضاء هذه الجمعية خير الجزاء

#### الجمعية الخيرية الارثوذكسية بطرابلس الشام

اطلعنا على نقريرا مجمعية الخيرية في طرابلس فوجدنا خرجها في سنتها الثانية ٢٧٢٧٨ غرشًا ودخلها ٢٨٤٦ غرشًا ولا يخفى انها تنفق بعض هذا المال على مدرسة للذكور ١٩١٨٩ للاناث وقد بلغت نفقة مدرسة الذكور ١٩١٨٩ غرشًا في السنة الماضية ونفقة مدرسة البنات ولا ينكرهُ انسان

مغتصر علم الحساب

تأليف شنيق بك منصور (يكن)
هذا كتاب للرياضي الشهير سعادة شفيق بك
منصور افرغ أفي قالب البساطة ليتيسّر لمطالعه
فهه بلامعلّم واختصره على وجه يرغب الطالب
في ما فوقه جاعلًا اياه مرقاة الى ما بعد الحساب
من العلوم الرياضية ناويًا ان يشفعه بكتب
مختصرة على هذا النمط في علوم شتّى وهذا الكتاب

قد حوى قواعد الحساب الاربع والكسور العشرية والاعتبادية والقوى والجذور والنسبة والمتناسبة ، وجدولاً في الاقيسة المتربة والمصرية . هذا وإن شهرة مولفة تغني عن وصف محاسبو وحث الطلاب على احرازه ولاسبًا اذا اعوزتهم وسائط التعلم وراموا التحصيل بانفسهم ونحن نثني بلسان قرّاء العربيّة على غيرة المولف ومولفاته

قصة الكونت دي مونهو كريستن هذه قصة مشهورة بطلاوة فكاهنها وحس نوادرها عني اللبيب الاديب نخلي افندي فلااط بسبكها في قالب عربي وضبطها لتوافق مشرب القراء وتسهيل عبارتها وانتفاء البسيط من الفاظها ليقرب مناها من الخاص والعام فجاءت عروسا نخيلي في محاسنها طبقاً لما رام وقد طبعها بنفنك ونفقة الخواجه لطف الله الزهار صاحب الكنبة الموطنية حيث تُباع

#### الطبيب

ظهر جرنال الطبيب بعد ان اخنى عناسة وبضعة اشهر وقد وُسّع موضوعة فصار طبيًا علمًا صناعيًّا بعد ان كان طبيًّا فقط وصار صدورهُ مرتبن في الشهر فنتنى له طول البقاء والسبق في تعيم المعارف

1001-

قد تأخرنا لضيق المقام عن أدراج جهاب كل المسائل الواردة علينا هذا الشهر وعن ادراج كثير من المقالات والاخبار وسندرج ذلك في المجزء التالى ان شاء الله

لجنا

السنوي ما هو آ اکحدیث

الذاهد نِصرَف او اقلً

و اصحاب الآن

الطويلة الواجبة والزمن

السنوي

(1)